المقنطف

الجز الرابع من السنة السابعة عشرة

ا يناير (كانون ٢) سنة ١٨٩٣ الموافق ١٣ جمادى الآخرة سنة ١٣١٠

الحي من الميت

نجل ايدينا بارواحنا على زمان هنَّ من كَسْبِهِ فهذهِ الارواح من جوّهِ وهذهِ الاجسام من تربهِ

عبًا لفطوف المعارف وثمار الافكار فانها ندور دوران الكواكب في افلاكها ونثور لوران الرياح الهوج ولا نفجع اليوم الا التفور غداً ونقة في خطوانها الاولى حتى قبل لا جديد غين الشمس وذلك ظاهر في الآراء العلمية والمذاهب الفلسفية فانها نتقدّم ونتأخر وندور في شكل حلزوني كأنها مسخرة بنق علويّة او خاضعة لنواميس طبيعيّة ، وقد لا تعود الى صورتها الاولى بل تنوقها تحقّقاً ووضوحاً ولكن منظجها واحد وخطئها وإحدة ، ويعنينا من ذلك الآن امر الحياة وتولّد الحي من الميت فقد قال به الفلاسفة الاوّلون وجرى عليه علماء لادبان فقالوا ان الله سجانة خلق الحيّ من الحجاد وجبل آدم من تراب الارض ، وعليه الحبى المن العام الدميري في حياة الحيوان الكبرى ما نصة "وهو (اي الذباب) الطبن والعنونة ، قال الامام الدميري في حياة الحيوان الكبرى ما نصة "وهو (اي الذباب) الطان متولّدة من العنونة ، . . و يقال ان الباقلاء اذا عنق في موضع استحال كله ذبابًا وطار من الكوى الّذي في ذلك الموضع ولا يبنى فيه غيرالفشر" . ولم يعسر على المتأخرين نشيد هذا القول والاستدلال على ان الحيوانات نتولّد كلها الآن من بيض تبيضة امّا نها نقيول ولا المتقود ولم يبق من ينازع فيها بعد ان فُقد قول العالم باسنيان القائل بالتولّد الذبي كا إنّا ذلك في صفحات المقتطف غير مرّة ، ولا نظن ان احدًا من العلماء يقول الآن العلماء يقول الآن الذاتي كا الذاتي كا الذاتي كا المنا القائل بالتولّد الذبي كا إنّا ذلك في صفحات المقتطف غير مرّة ، ولا نظن ان احدًا من العلماء يقول الآن

بتولّد الحي من غيرالحي في هذا الزمان. ولكن ألم يتولّد الحي من غيرالحي في غابرالازمان. وكيف كان تولّده الطبيعي وهل يستحيل علينا ان نركّب جسًا حبًّا تركيبًا كياوبًا - هذه قضايا نسخق ان يُعَث فيها وعليها مدار المجث في هذه المقالة

قال العالم سابانيه انهُ اذا صمَّ النول بان الحيَّ والمجاد غير منفصلين بحاجز حصين فنقُل المجسم من الحجاد الى الحي امر مقدور للكياويبن قياسًا على ما عُدَّ مستحيلًا عليهم ثم وُجد مقدورًا لم فقدذهب العلماء قبلاً الى أن المواد الآلية الذي تركّبها الاجسام الحيّة لا يكن تركيبها كيا و بًا ثم اسنتبَّ للكياوي وهارسنة ١٨٢٨ ان بركب اليوريا تركيبًا وهي جسم آلي كا لا بخني . وسار الكياو يون في هنَّ الخطة فركَّبول اجسامًا كشيرة زعم العلماء قبلًا انهُ لا بكن تولُّدها الَّا في الاجسام الحيَّة . فزع قوم من الماديبن حينة ذرِّ انهُ لا يستعيل على الكيماريبن ان يركِّبواكل المركبات الكياويَّة وقد فنَّدنا هذا الزع منذ نسع سنوات معتمدين على اقوال باستور وغيره من كبار العلماء. والخطة التي اتَّبهناها كانت متبعة عند العلماء ولم نزل متبعة عند جهورهم حَتَّى الآن . قال الموسير كوشن في كتابهِ " النشوء والحياة " الذي طُع سنة ١٨٨٦ "ان كل المواد الآليَّة العالية التركيب كالالبيومن والسَّمْر والدكسترين والسلولوس تحرف النور المستقطب الى اليمين او الى البسار ولم يتيسر حَتَّى الآت تركيبها نركيبًا كياويًا ولا نركيب جسم بحرف النور مثلها ولا نزال نقول ان المواد الآلية الحنينيُّة لا نتركُب الَّا في الجسم الحي وإن اعال الحياة لا تمثِّل تمثيلًا . وكل ما صنعة الكيماو يون من هَٰذَا القبيل انما هو مثل النضول الَّتي نقذفها الاجسام الحيَّة وقد اشبهت الحجاد "اي ان المركبات الآلية التي ركبها الكياويون الىسنة ١٨٨٦ انما هي فضول تطرحها الاجسام الحبُّه لا اجزاء جوهريّة من بنائها كالسَّر والزلال

ولكن أبي الكياويون ان يقفوا عند حدّ في اعالم فانهم حاولوا تركيب المواد السكربة التي قيل انهم لا يستطيعون تركيبها ونجحوا في ذلك وجعلوها تحرف النور كالمواد الطبيعيّة بل فعلوا أكثر من ذلك فانهم ركبوا مواد نيتر وجينيّة من نوع الالبيوس تشبه المواد اللحبيّة عامًا في خواصها الكياويّة والطبيعيّة ومهّد ولا السبيل لتراكيب اخرى آلية وذلك في العامين الماضيين

ولالبيومن (الزلال) الذي ركبوه على هذا الصورة لا يفرق عن الالبيومن الطبيعي الأفي امر الحد ولكنة اهم الاموركلها وذلك ان الالبيومن الطبيعي تظهر فيه ظواهر الحياة والالبيومن الكياوي لا تظهر فيه هذه الظواهر. اي ان الكياويبن قد نقد موا في خطة تركيب الاجسام

المبنّة نقدُماً عظمًا ولكنهم لم يركّبوا جسمًا حيّا حَتَّى الآن. فهل يتسنّى لهم في وقت من الاوقات ال بركّبول جسمًا حيّا مها كان بسيطًا كذرّة من النشا او خيط من الالياف العضليّة. كلاً على ما نعتقد لان الكياوي لا يستطيع ان يفعل ما لم تستطع الطبيعة فعله على القول الارجج وحسبه أن يفعل فعل العلميعة ولذلك ننظر الى ما فعلته الطبيعة في نظر علماء النشوء الذين يقولون ما قالة ابو الطبيب المتنبي منذ الف عام وهو ان هذه الارواح من الجو وهذه الإجساد من التراب

لا يخفى ان الموجودات الحيَّة قد وُجدت الحياة فيها اما بقوة طبيعيَّة او بقوة غير طبيعيَّة الله المعينية الله المعينية فان كان الثاني فليس للطبيعي مجال للبحث لان القوى غير الطبيعيَّة لا تدخل في ما نائرة بحثه وجب ان نعلم ما اذا كان الكباوي قادرًا ان يعمل اعمال الطبيعة نفسها في تركيب الاجسام الحيَّة كما يعمل اعمالها في تركيب الاجسام غير الحيَّة كما يعمل اعمالها في تركيب الاجسام غير الحيَّة

وبرى باقل نظرانه اذكانت الاجسام الحية قد وُجدت بواسطة القوى التي اودعها الخالق سجانة في الهيولى ققد حدث ذلك والارض في احوال غير احوالها الحاضرة لان الاجسام الحبَّة لا نفكون إلآن الأمن اجسام اخرى حبَّة ومعلوم أن احوال الارض كانت في غابرالزمان غير ما هي علبه الآن والظاهر أن الاجسام الحيَّة وجدت فيها حينئذ في ابسط صورها كأن تكوّنت في اول الامر نطفات صغيرة قابلة للاختمار فعاشت وكبرت قليلاً ونفسَّت اقسامًا وصاركل قسم منها فردًا قائمًا بنفسه . ثم تغيّر الوسط الذي كانت تعيش فيه كَا يَعْلُمُ مِنَ الْآثَارِ الْجِيوِلُوجِيَّةُ فَتَغَيِّرِتَ احْوَالَ تَلْكَ الْاحْيَاءُ مُجَارِاةً لَهُ • ويقال حينتُذَ ان هذه الاحياء لم توجد في ذلك الوسط الجديد بل في وَسط سابق له وإنما تغيرت تغيُّرا يؤهلها للمعيشة في الوسط الجديد. ومن هذه الاحياء تشعبت احياء اخرى وننوَّعت بتنوُّع الاوساط التي عاشت فيها فكثر التركيب والتعقيد في بنائها على نمادي الازمان وتكاثر الاعفاب فإن ما لا يتم في سنة أو بضع سنين لا يُستحيل أتمامة في ملابين من السنير ﴿ والاعناب وعليهِ فالالياف العضاية والحو يصلات العصبية وحبوب النشاء وكريّات الدهن وما اشبه لم نتكوَّن في الطبيعة دفعة وإحدةً بل اقتضى تكونها الوفّا وملايين من السنين ولم نتصل الى صورتها الحاضرة دفعة وإحدةً بل تدرُّجت اليها تدريجًا في دهور وإعقاب لا بعلم عددها الله الله وتلك الدهور التي تحصى بالملايبن كانت كمعامل كماويّة زاد كل منها شيئًا طفيفًا في بناء الاجسام الحيّة وتركيبها وتنويعها فتكوّنت منها الاجسام الحيّة

التي نراها الآن

فان كانت الطبيعة لم توجد الاجسام الحيّة دفعة وإحدة بل اوجدت اولاً اجسامًا بسيطة خالية من الاعضاء والتراكيب وليس فيها الا الشيء الطفيف من ظواهر الحياة نم زادت الاجسام تركبًا وإخنالافًا بما طرأ على الارض من التغيّر والانقلاب من ملابين كنين من السنين فكيف يتسنّى للكماوي ان بوجد جسمًا حيّّا مثل الاجسام الموجودة الآن و ومن يطلب منه أن يصنع حويصلة حيّة اوليفة عضلية كمن يطلب من معدني ان يطرق الحديد بطرقتي فيصيره مدرّعة بخاريّة و فان المدرعة نصنع حقيقة من الحديد الذي يستخرجه المعدني من الارض ولكنها لا تصنع الاً بعد ان تمرّ على الوف من الصنّاع وتعلى فيها اعال كثيرة لا يستطيع المعدني شيئًا منها وإعال هؤلاء الصناع تجري بارشاد المهندس الذي برسم المدرّعة و يراقب بناءها وهذا شأن بناء الاجسام الحيّة فان الوفًا من الفواعل الطبيعية قد ركبتها مدة ملايبن من السنين تحت عين مهندس الكون الاعظم بارىء البرايا الذي اوجد الهيولي وما فيها من القوى

وانها ينتظر من الكياوي ان يركب اجساماً اليّة بسيطة كالالبيومن والبرنوبلازم كا ركبت الطبيعة في اول الامر. والظاهر ان ذلك مقدور له لما نراه من نقدمه في تركب الاجسام الآليّة تركبياً كياويًا فقد ركب الالبيومين غيرالحي وعناصره مثل عناصر الالبيومين الحي تمامًا فلا يبعد انه يتبسَّرله بعد حين تركيب الالبيومين الحي لانه لا يفرق عن غيرالحي الأفي وضع الجواهر بعضها بالنسبة الى البعض الآخر . اي ان الالبيومين الحي وغيرالحي من الاجسام المتماثلة العناصر والمختلفة البناء وقد استطاع الكياويون ان ينوع على اجساماً كثين اي ان يغير وا وضع جواهرها فقد لا يستخبل عليهم ان يغير وا وضع جواهر الالبيومين و يجعلون حيًا

وهب انه استب للكيماوي ان بركب الالبيومن الحي كما يركب الزاج والشب الازرق فهل يتسنّى له ان بركب نبانًا او حيوانًا والجواب كلاً لان هذه الاجسام لم تبلغ درجنها المحاضرة من البناء والتركيب الالله بعد ملايبن كثينة من السنين ، وهل يتسنى له ان بخلق اجساماً تنمو وانتنوّع حَتَّى يصير منها اجسام ارتى منها بناء مثل الاجسام الحيّة المعروفة الآن والجواب كلاً ايضًا لان هذه الاجسام الحيّة بلغت ما بلغت من النمو والارثقاء في ادوار جيولوجيّة لا يمكن الانسان ان يعيد الارض اليها . فان استنب لكيماوي ان يصنع جما حيا فلا يكون ذلك الجسم الحيّ الاً مثل النطفة الاولى التي تولّدت منها الاجسام والمن

لانتولد منها اجمام حية الآاذا عادت الارض الى اطوارها الجيولوجية الاولى · فابجاد الحي من الميت قد يكون مقدورًا للانسان ولكن ايجاد اجسام حية مثل المبات والحيولان غير مندور له بوجه من الوجوم كما انه غير مقدور للطبيعة

ادواء الاذن وعلاجها

للاطباء مولفات ضخمة في هذا الموضوع ولكن المجهور لا يطّلع عليها ولا يستفيد منها ونلًا يهنم الاطباء بيسط ما فيها من القواعد والقوانين الصحيّة ونفر بيها من افهام العامّة و هذا في اور با واميركا حيث المعارف دانية القطوف والمدارس والمكاتب منتوحة للعامة والخاصة والمجرائد تعدُّ بالالوف فا قولك في ديار المشرق وقد درست مدارسها وفرغت مكانبها وليس فيها من المجرائد ما يني بيسر من الحاجة والقليل الذي فيها عائش في الفقر والذل وقد وقدا وقننا الآن على كلام بسيط في ادواء الاذن وعلاجها للدكتور فنن الاميركي فنها ما يأتى قال

ليس بين العاهات الذي تصيب الانسان ما هو اشدُّ تنفيصاً للحياة من العمى والصم . واكثر المصابين بهاتين العاهتين كان يمكن انفاذهم منها او روعيت فيهم التدابير الصحية ، ومن الغريب ان ضعف السمع اكثر شيوعًا ما يُظنُّ ، والذين سمعهم بالغُ حدَّهُ من الجودة السوا باكثر من ربع سكان الاماكن الرطبة الذي تكثر فيها النزلات لان اكثر انواع الصم منوفف على ادواء الانف والمحلق او نانج عنها

والذين بصابون بالزكام صفارًا و يزمن زكامهم حَتَّى يصير ول يتنفسون من افواههم قد لا بفي عليهم زمن طويل حَتَّى يضعف سمعهم او يصابوا بالصم . وعلى الوالدين ان يتلافوا ذلك بكل جهده . فاذا اخذ الولد يتنفس من فجه وجب ان بستشار الطبيب في امره لئلا بكن مصابًا بعلة في اننه تمنعه من التنفس به وقد جرت عادة بعض الامهات أن ير بطن فك اولادهن حينا ينامون لكي تنسد افواههم ولا يتنفسوا منها بل من انوفهم وهي عادة بربريَّة الا اذا كان الاولاد قادرين على التنفس من انوفهم

والزكام النهاب في الغشاء المخاطي الذي يبطن الانف فينضخ حَتَى يكاد يسدُ المخرين وبنرز المخاط منه بكثرة و ينصبُ بعضه في الحلق فيسبب شيئًا من السعال لاخراجه . ويكن أن يعامج هذا الزرام علاجًا بسيطًا بمذوب بي كر بونات الصودا تذاب ملعقة صغيرة

منه في كاس من الماء الفاتر ويستعبل هذا المذوب غرغرة او يغطس الانف فيه ويمثُّ الماء به بلطف لا بعنف لانهُ اذا مُصَّ بعنف دخل اعلى الاقنية النخاميَّة وسبّب صداعًا والنهابًا في العينين

والمشهور عند العامة و بعض الخاصة ان سبب ضعف السمع هو تجويع الاف في الاذبين فيحاولون اخراجه منها بكل وإسطة ، والمحقيقة ان تجمع الاف لا يسبب ضعف السمع الأنادر الحالسبب الغالب لضعف السمع بعيد عن الاذن الظاهرة وقد يكون تجميع الاف نتيجة مرافقة لهذا السبب لا علة لضعف السمع . واكثر الوسائط التي تستعمل الاخراج الأف يضر بالاذن اكثر ما ينفعها وليس من الحكمة ان يوضع شي الافن وإذا دخلها ما الا اريد تنظيفها فلتنظف بمنشفة تلف على الاصبع وتمسح الاذن بها بقدر ما يصل الاصبع واخراج الاف من الاذن ليس بالامر الضروري ولاسيا اذا كان مقداره طبيعياً

واذاعرض الصم لانسان بغتة ورافقة دويٌ في اذبيه كما لوسد ها باصبعه ولم برافقة الم فالمرج ان الاف سد الاذبين ولا يمكن اثبات ذلك الا اذا تغصها طبيب من اطباء الاذن وحكم به وحينئذ مخرج هذا الاف بذوب بي كربونات الصودا تذاب ملعقة صغيرة منة بما يكني لاذا بنها من الماء السخن و ينقط في الاذن الى ان تمتلي و يترك مباشرًا للاف خس دفائن الى عشر و يمكر دلك ثلاثًا في اليوم ثم تحقن الاذت بالماء السخن من الحقنة العالية ولا محوز حقنها بغيرها وإذا لم توجد هذه الحقنة أدخلت انبوبة من الكاوتشوك في فم قنينة مملوا ماء سخنًا ووضعت القنينة في مكان مرتفع قليلًا مقلوبة حتى ينصب الماء منها في الانبوب ويوضع طرف الانبوب في الاذن فيدخلها الماء بغير عنف و يغسلها

وإذا نقدَّم الصمَّ طنين مؤلم متقطَّع فلهُ سبب آخر غير الاف ولا يكن معالجنهُ لغير الطبيب المجرَّب ولكن المصاب قادر على منع الصمّ من الازدياد وذلك بالانتباه الى صنه الطبيب المجرَّب ولكن المصاب قادر على منع الصمّ من الازدياد وذلك بالانتباه الى صنه المعامة ومنع الزكام وعدم التعرُّض لتغيَّرات الهواء والاحتراس من تبلُّل الرجلين و وجب عليه ان يغتسل في المحامات التركيَّة الني تعرَّق البدن و يروِّض جسمهُ في الخلاء لتفوى دورة الدم في بدنه

والاذن معرَّضة لالنهاب شديد الالم لا يفوقة الم آخر من الآلام وليس لقدوانه في البيت الأ الماء الحار وحينئذ بجوز استعال كلحتنة لانة لا خوف من ان المصاب يطلق الماء في اذبه بعنف شديد . و يجب ان يكون الماء سخنًا بقدر ما يكن للاذن ان تعنملة وتحقن به كل خس دقائق وإذا لم يسكن الالم ولا امكن استدعاه الطبيب فليوضع العلق (الدود) على الصدغ ولا بجوز وضع اللزق ونحوها على الاذن · ويكن تخفيف الالم بين حقنة وإخرى بترك الماء السخن في الاذن ووضع منشفة مبلولة بالماء السخن عليها ومنشفة اخرى ناشفة فوقها نغطب الراسكلة

وإذا ظهر خرّاج صغير في قناة الاذن فالماء السخن بخفف المها الى ان يأتي الطبيب وبننج الخراج وإذا كان الخراج غائرًا داخل الصاخ فالالم شديد جدًّا وقد يكون منه خطر على السمع بل على الحياة ولا بدَّ حينئذٍ من الاعتماد على طبيب ماهر في طب الاذن

شوائب اللغة العربية

لجناب يوسف افندي شلحت

شوائب اللغة من حيث امكان الدفيها على ثلاثة انواع النوع الاول ما يتعذر اصلاحه بدون تغيير وضع اللغة وذكرنا للشوائب التي من هذا النوع من باب العلم بالشيء فقط فقد قبل من جهل شيئًا عاداه ولسنا مين يذهبون الى ضرورة رمي شيء من حروفنا وحركاننا الى ما وراء البحرلان ذلك ضرب من المحال ان لم نقل من الحاقة وإذا حاولناه نكون كمن يجدع مارن انفو بكفو والنوع الثاني ما لا يكن اصلاحه لا أذا تألفت جمعية لغوية عمومية ينوب فيها الاعضاء عن كل الشعوب الناطقين بالضاد و يكون لهم طول الباع في اللسان العربي و بعض اللغات الاجنبية ولنا في ذلك كلام نذكره في آخر هذا المجدان شاء الله والنوع الثالث ما يستطيع كل منا اجنبابة اذا كان يراعي في انشا ثو العدان في النواع الناطقين الذوق

واذ نقد مذلك نقول ان اللغة من حيث انها مجموع الفاظ ندل على اغراضنا لا بمكنها ان نبلغ الغاية المقصودة ما لم يكن فيها الفاظ وافية كافية للدلالة على كل ما يتصوّر في حواسنا او بطرق بالنا من المعاني ، فدرجة كمال اللغة اذًا نعرَف مّا تحويه من الالفاظ الفروريّة للتعبير عا ندركه من محسوس ومعقول ، وتعدُّ ناقصة كل لغة تعيق الذين بطفون بها عن بيان مراده لما فيهامن النقص الذي مجوجهم الى استعال الفاظ غريبة عنها للنوصل الى هذا الغرض ، فاذا لاحظنا لغتنا العربيّة من هذا الفيل حققنا لاول وهلة انها منتفرة الى كثير من الالفاظ مع ما ندسمة الهها من الغني الوافر ، وهذا الافتقار نانج

من سببين

السبب الاول نقدمنا في المعارف الذي وسع نطاق المعاني توسيعًا لم يكن سلفاؤنا لينطنوا لهُ حَتَّى صرنا الآن نكشف بولسطة التحليل الكيماوي والنظارات المعظمة على عناصر مادية ودقائق هيولية توارت مئات من السنين عن اعين الذين سبقونا . ولذلك كان هؤلاء في غني عن وضع الفاظ تدل على هذه المعاني والعناصر والدقائق لجهلهم اياها غير ان معرفتنا لها تضطرنا الى ايجاد كلام نعبّر بهِ عنها . و يكفيك مثلًا لذلك ان القدماء كانوا يظنون أن الاجسام البسيطة أي العناصر أربعة فوضعوا لها أربعة الفاظ تدل عليها هي الارض والماه والنار والهواء عيران المتأخرين توصلوا بواسطة التعليل والاكتشاف ال تمييز خمسة وسمين عنصرًا . وذلك ما احوجهم الى وضع الفاظ كثيرة تدل عليها لم يكن لها ذكر في لغات الاقدمين. ومن المحنمل ان يزداد في المستقبل عدد هذه المناصر او ينفص. اما الازدياد فلاكتشاف عناصر اخرى بسيطة خافية عنا الآن . وإما النقص فلامكاننا ان تحل في الزمن الآتي عنصرًا أو أكثر من العناصر التي نحسبها الآن بسيطة الى اجسام بسيطة نتركب منها تكون هي العناصر الحقيقيَّة وعلى كلا الحالين نضطر الى وضع الفاظ جدين للدلالة عليها . والطريقة المعوّل عليها عند الغرنجة لسدّ هذا النقص هي ان يصطلح علماؤُم على لفظة قدية أو جدين للتعبير عن المعنى الجديد ولتنق جمعياتهم اللغويَّة على قبول هن اللفظة فيدخلونها في قابوس اللغة ونصبح مقبولة عند العامة وإلخاصة. وهذا اي قبول المجمعيات اللغويّة للالفاظ المستعنق شرط لابدّ عنه لجواز استعالها ، ولذلك بعدّ الكتبة عندم كل لفظة لم تجزها هذه الجمعيات ساقطة مرذولة فيجننبون استعالما و يعزون من جاء بها من المؤلفين الى الشطط والخطاء . وفضل هذه المجمعيات على اللغة امر لاينكرهُ ذو عقل فانها بمقام جيش يدافع عنها و يمنع شن غارة اللغات الاجنبيَّة عليها كما محافظ جند الامَّة على حدود الوطن ويدفع عنها هجات الاعداء

امانحن معشر الناطقين بالضاد فلا جمعيّة لغويّة لنا يهنمُ بامر لغنها والمحافظة عليها. والذلك نرى لساننا العربي عرضة للناسخ والماسخ والمبتدع والمنتحل. ومن منا اصاب الغرض بالمجاد لنظة مستحسنة تدل على مهنى جديد لا يرى بانفراده من سلطة كافية لالزام الأمّة بالاعتماد عليها . ومن اخطأ بانحالة من الاعاجم لفظة مستخشنة تنفر منها الآذان العربيّة ربا حاز القبول عند المجهور وأحلّت لفظتة الركيكة محل الاستحسان

الغربية رب صارات الله في المرابعة في الدنا واخذنا عنهم الاصطلاحات النجارية والسبب الثاني نغلُب عوائد الفرنجة في الله والمشروب والملبوس والمفروش وإنباعا

طرائقهم في اليناء والسكن وإنحالنا عنهم الاكنشافات الكثيرة المفيرة التي سوف تغير وجه هذه الاقطار وتبدل هيئنها بهيئة بلادهم . وهذا كلة ساق الينا الوفا من الالفاظ الاعجبيّة الني اندمجت في لغتنا اندماج الدخيل في القوم . وقد اعنادت السنتنا النطق بها والفتها آذاننا • حَتَّى صار الفريق منا الاكثر غيرة على صيانة اللغة وحفظها من الدخيل بجيئ بالبعض منها في الحديث والكتابة ظنّا منة بانها الفاظ عربيّة محضة . وهذا اي مهافت الكلمات الغريبة على اللغة العربية يزداد يوماً فيوماً بازدياد ثغرنج الامة والبلاد • وكلما نكافرالدخيل من الالفاظ ، وسرق ذلك استقامة النسبة بين هذا وذاك . فان استحسان الشيء يدعوالى استحسان الاسم الدال عليه

ولقد ذكرنا هذا التعليل الفلسفي لعلة يقوم لدينا مقام عذر في ما نحن عليه من اختلاط الحابل بالنابل في المراتعبير باللفظ الاجنبي عن اغراضنا وإحنياجاتنا اليومية . فانناقلها نقصد الآن قضاء حاجة عادية الا وتعرقل لساننا بلفظة اعجمية نصر جها عنها . وحيث سرنا رئت في آذاننا الكلمات الفرنجية التي احاطت بنا من كل جانب

ولم بهنم احد منا بجمع هذه الالفاظ الاعجمية في قاموس نستشيره لتقويم النطق بها او للجأ اليه عند الالتباس لندرك حقيقة معناها . بل لا ضابط عندنا لضبط تعريبها او تصحيفها او قلبها او نحنها . وقد ادّعى كلُّ منا الحق لنفسه ان يدخل في اللغة بالطريقة التي يستحسنها ما بشاءه من الالفاظ الاجنبية دون مراعاة القواعد اللغوية العاصمة النطق ما يخل بنصاحة النظ نظير قاعدة المعاقبة مثلاً وهي عدم اجتماع بعض الاحرف في اصل واحد لثقلها على اللسان

ولا بخنى ما بننج من ذلك من اللقلقة واللخلخانية . وقد سرى فينا هذا الداه وعمت عدواه العالم والتاجر والمحترف والصانع . حَتَى اخذَنا الدوار . الطمطانية التي نلقها بحذافيرها في الابكار والضحاء والعشاء . ونحن غافلون او خاملون . ولا حرج اذا ذكرنا هنا قصيرة من طويلة من هذه الالفاظ مقتصرين على ما مجنص منها بالتعبير عن احتياجاتنا اليوبية من أكول وملموس ومفروش . وذلك لنبين ما سوف يؤول اليو لساننا العربي من الراة والعجمة اذا دام الحال على ما نحن عليه الآن من ازدياد الدخيل في اللغة بومًا بعد بوم

ونطلب الى القارى اللبيب قبل ضرب هذه الامثال الا ينظر الى ذكرها هنا بعين الانقاد لِما فيها من الركاكة والسخافة اللهين يجلّ عنها هذا المقام على أنَّ دلالتها على الفقا الديم

الك اذا اردت مثلاً ان تجدّد ملبوسك فعليك بباعة الهدوم فنجد عندهم مطلوبك

من بلطولت وجاكنات وجيلتات وردنجونات وبنطالونات ووتربروف وكلسونان وكرافتات وفلانيلات ثم عرّج على الكوردونيري وخذ لك شيئًا من اللسانيك من شاجرين والسكر بينات من جانت والبوطينات من لوسترو . وإذا كان بيتك آهلاً بمدام ومداموازلات وكنَّ ممن يتزيبن على فرنجة فاقصد البازارات واشتر لهنَّ شيئًا من الموسلين والمليش والصيرا والاصطوفا والكوردونه والموريه والساتينه والجاكونيتا والمدنيوس والاوطومات والموبلين والكاستور والبانيسته . وإياك أن تنسى الكنبريت والريكام ولانتريديه والريبان والكبش والدانتيلا والبليانات والكورسيه والتورنور والبوسنو. غ اذهب بها الى الموديسته وقُل لها ان تخيط فسطانًا او بينهارًا اوجابونًا او فيزيت او بسكينه تكون على آخر موده . لأن رغبت في فرش بينك بالاثاث الجديد فاذهب الى مخازن المو بيليا وإختر لك ما تريدهُ من البيروهات والقنصولات واللافامانات والطوالنان والكنبيهات والبوفيهات والفترينات واللمبات والكومودينات والفوتيلات والبالانسوارات. وإذا فاتك وقت الغدا في قضاء هذه الاغراض وكان بيتك بعيدًا فادخل اللوكندة او الرستوران وحيّ الحاضرين بقولك "بونجور ميسيو" وإسأل الجارسون ان يأتيك بالبروجرام فترى مذكورًا فبهِ الكوستوليته والبيفتك والروسييف والكفته والخرشوف والبيسله والفاسوليه والجامبون والسلامه . فمر بما نشتهيه نفسك وكل منه هنيئًا وإشرب كباية من البوردوه ، ثم اطلب الكافيه. وإن لم يكن لديك من الكسفريت لتوليع السيجارة فقل لجليسك"سيجارنك سيلفو بلي "واردف ذلك بغولك"مرسي " ثم حاسب اللوكندجي ورُح في حال سبيلك على بركات الله ولن أصيب لاسم الله احد ممن ينتمون اليك بخستكة فاذهب بو الى الدكنور فيستقبلك في الصاله او في الكلينيك و يعابن مريضك فيقول انه مصاب بالرومانيزم ال الدسنطاريا او الايبوخوندريا او الديابيت او الدفنيريا او الانيميا . و يكتب لك ربننا يصف له فيها بوسيون من التيليو وشراب الشيكوريا وتنتورا الكاستوريوم او بومادا س كولدكريم واكمتريه البلادونا اوكاشيتات من الكالوميل ولابيوم والكاكوانا · فاندهُ الفيزينه واخرج من عندة مستعيدًا من هذه الاساء ومسمياتها

ألا لو بعث الله النراء والاخنش والزمخشري والاصمعي وسيبويه والكسائي والحربرية والبسني والامدي والتفتازاني وغيرهم من فطاحل علماء لفتنا العربية الذبن قاسوا عرف الغربة في نهذيب اوضاعها واحكام قواعدها فجاءوا يطوفون في شوارعنا وحوانينا وسمعوا منا هن الثرثرة واللقلقة لبادروا الى ننف اللي وشف المجبوب وهرولوا الى فبورم

مكبرين محوقلين

وإن قيل هل من حيلة تمكننا من اجنناب الدخيل من الالفاظ وقد امتزج فينا الدخيل من العوائد امتزاج الراح بالماء أو الروح بالجسد ، قلنا أن الفرنجة أيضًا بأخذ بعضم عن بعض اساليب الازياء وإنواع المأكول والمشروب والملبوس والمركوب ، ومع ذلك فكل امة منهم تغارعلى لغتها غيرة الزوج على حليلته . وإن احناج احد كتبتم الى فكر لفظة للتعبير عن معنى جديد لم يصطلح علماء لغته على كلمة تدل عليه فلا مجيمة بها الأ بفاية الاحتراس مجيث بكتبها باحرف ناعمة أو يضع لها علامة تشير الى انها دخيلة

اما طريقة التخلص من داء الطمطانية الناشي بيننا فلا يستطيع اجتهاد الافراد الجادها ، وإن استطاعوا فلا سلطة لهم لفرض اطرادها على الجمهور وكل سعي منهم بهذا المعنى يذهب ادراج الرياح ما لم تؤلف جمعيّة عموميّة لغويّة تنوّض البها الحكومة امر نشج اللغة وتهذيبها

وضرورة تأليف هذه المجمعيّة ما يقرُّ به كل مَن تبصّر قليلاً في ما آلت اليه اللغة من التضعفع والخلل، فاننا لم نكنف بادخال الفاظ اعجميّة في اللغة دون الاعتناء بتعريبها ، بل قادنا حب الانتخال او الابداع الى مسخ جملة الفاظ عربيّة وإعجامها بحيث جعلناها خلاسية لا عربيّة ولا اعجميّة ، وإمثال ذلك اكثر من ان تحصى فمنها البولين والهضمين فلا ينين والزيتين والدهنين والزبدين والقهوين والليمونيك والخماضيك والكبريتيك في الجابين والزيتات واللولوات واخوانها ، والركبدار والتحصيلدار والحكمدار في واخوانها ، والمحربخانة والكنجانة والكنجانة والاجزاخانة والرصدخانة واخوانها وهلم جرّا

اماً وظيفة الذوق السليم في هذا الشأن فهي حل من انصف به على اجتناب هذه الالفاظ الاعجبيّة على قدر الامكان ، وإن ضاق به الحال ولم يجد في اللغة ما يقابلها معنى فلا بأس اذا جاءبها بشرط ان يضعها في قالب عربي بحيث يتحاشى عن تنافر الاحرف ، وإذا كان التعريب بوّدي الى الالتباس او كانت اللفظة من الاصطلاحات العلميّة غير القابلة العريب فعليه ان محسن كتابتها وإن يردفها بما يدل على معناها مع وضع علامة لها اظهارًا الاعجمينها

ثُمُ اننا اذا لاحظنا اللغة من حيث مفرداتها وانتقدنا الفاظها نرى فيها من الشوائب والعبوب ما طالما استحسناه وافتخرنا به عند القريب والغريب . وليس لنا في ذلك عدر

آخر سوى ما قالة الشاعر

وعين الرضاعن كل عبب كليلة ولكن عين السخط نبدي المساويا وهذا ما حمانا على عدم الانتباء لها . بل قادنا الى مقابلة من وما اليها رمزًا اوالفازًا بالطعن والتبكيت كأنه اتى كفرًا فاستحق زجرًا او رجًا . ومعاذ الله ان يكوت قصدنا حض ابناء لغننا على النظر اليها بعين السخط استقصاء لمساويها . على انه بين عين الرضا العامهة عن العيب وعين السخط الكشافة للهساوي عين اخرى هي بين بين ندعوها عبن الانتقاد وبها يقوم الذوق السليم كما نقدًم . وهي التي نعصمنا من التقتير والتبذير وتكفينا شرً الغلو الذي هو آفة العلم . فقد قبل " ما نجاوز حدة قابل ضدة . وخير الا مور اوسطها" وسنأتي على نفصيل ذلك في فصل آخر

داران للعلم بباريس

لجناب مرقص افندي حنا

الدار الاولى مدرسة العلوم السياسيّة

المدرسة التي طبق صينها الاقطار حَتَى جمعت بين الطلاب من كل شعب و المنازت على باقي المدارس في انها جمعت علوماً لم تزل غير ملتفت اليها او متشتة في مدارس مختلفة انشئت على عهد الامبراطور نا پوليون الثالث بهمة جماعة من العلماء اراد بها تأهيل الشبان للادارة والسياسة والرئاسة من صغر سنهم لتستفيد البلاد منهم وتحمى من الاضرار التي لابد عن حصولها اذا كان ولي الادارة قليل الخبرة عند دخوله فيها فانة ولوكان فا ذكاء ونجابة ببلي الوطن بهنواته قبل ان تحنكه التجربة ويدر به الاختبار

وتنقسم هذه المدرسة الى خمسة اقسام: القسم العام وقسم المفراء والفناصل والنسم المالي وقسم المستعرات والقسم الاداري ، فهي نعد الشبات للادارة والسياسة والرئاسة ومن الدراسة فيها سننان وفي آخر السنة الاولى يخنبر التلميذ في المواد التي بنخبها من الدروس المحنصة بقسمه و يمخن في السنة الثانية كتابة وشفاها في المواد الباقية من القسم و يكون الامتحان في شهر يونيو من كل سنة . هذا خلا تحضير ، وضوع وتقسيمة بهيئة لم يسبق لها مئبل ولم يتكلم عنها الاستاذ وخلا بسط موضوع آخر في منة ساعدين تحت نظر الاستاذ او النكم عليه شفاها منة ١٠ دقائق وهذا الموضوع مجدد با لافتراع

وفي المدرسة مكنبة كبيرة نحنوي على اشهر كنب الادارة والسياسة ولقد سرني ان وجدت فيها كتاب الرقيق لمؤلفه احمد بك شفيق من رجال المعيَّة السنيَّة . وفيها جميع الجرائد المهمة فرنسويَّة وغير فرنسويَّة

و يطبق نعايم الاسانة على العمل بان بهياً كل اسبوع هيئة پارلمان وبنخب التلامنة بهضامنهم وزراء و برئس الاستاذ الجلسة نم تدور المناقشة كما في مجلس النواب او في مجلس السناتو اما اسانة المدرسة فين الوزراء الحاليين او السابقين ومن النواب او اعضاء مجلس السناتو ومن مديري الجرائد المهمة واعضاء المجمع العلمي الفرنسوي او نحوه من المجامع والنوادي العلمية التي لاريب في ان اعضاءها ملوك العلم وسلاطين عقول العالم وفي معاشرتهم فوائد جلى ، ففضلاً عن الفائنة العلمية التي تكتسب من تدريسهم ترى الطالب بغبس من مجالستهم ومحادثتهم ما لا يمكن نقديره أولى على ان ذلك يطلق على جميع المدارس والم اعتبار زائد وقدر كبير ورواتب عظيمة كروانب الفضاة وهم غير قابلين للعزل مثلهم حتى يكونوا آمدين على مناصبهم ومبدي آراءه بدون محاباة لهيئة الحكومة ملكية كانت او جهورية استبدادية او دستورية ويدي آراءه بدون محاباة لهيئة الحكومة ملكية كانت او جهورية استبدادية او دستورية وبدون مراعاة للوزارة الحالية

وبالجملة فان تعايم تلك المدرسة هو خنام لا بدَّ منه واغام لاغناء عنه لكل من اتخذ حرفة عقلية . ولائعة دروسها تشمل علوماً منمة للعلوم القانونيَّة توصلاً الى النملك على الافكار العالمة والنمدن الحقيقي . كل ذلك ما حمل جلالة السلطات الاعظم على استدعاء ثلاثة من الاساتذة الفرنسويين لتأسيس مدرسة للعلوم السياسيَّة با لاستانة مَدرسة باريس حَتَّى بسيرعند الدولة العليَّة رجال جديرون بالمناصب العالية التي يتوقف عليها ثروة البلاد وهاه العياد

واعيد هنا ما قلته في احدى رسائلي التي ارسلتها الى نظارة المعارف وإنا في بار يسعن لساني واسان اقراني : أنّا نتمني ان لا تحرم مصرنا بعد من نعليم علم الادارة الدار الثانية جمعيات طلبة العلم

في كل مدينة ذات مدارس عالية في فرنسا وإنكلترا والمانيا جمعيات لطلبة العلم وهي حديثة النشأة وإصل نشأ تها صغيرغالبًا فان عددًا من طلبة العلم بجشمعون في مكان صغير المجث في ما يتعلّق بالعلوم الّتي يتعلمونها و يستُون قانونًا بجرون عليه فلا يمضي عليهم زمن

طويل حَتَى يذيع اسم جمعينهم ونرد اليها الهبات الكثيرة من محبي المعارف من نقود وكتب وجرائد و يزيد اعضائها والاموال الّتي يدفعونها فينسع نطاق المجمعيّة وتزيد ثرونها ونبنى لها المباني النخيمة و يوضع فيها الاثاث الفاخر

وفائدة هذه المجمعيات تفوق الوصف فانها ضان الاتحاد بين تلامذة المدارس العالية ، وبدونها يجهل تلامذة مدرسة الحفوق مثلاً تلامذة مدرسة الطب وهولاء تلامذة المدارس الاخرى ولم يكن التلهيذ يرى استاذه الأوقت الدرس والامتحان . فكان يترتب على ذلك احنفاركل مدرسة للمدارس الاخرى وطلاب كل فرع من العلوم لطلاب الفروع الاخرى و بالتالي انفصام الوحدة وتفرق الفقة ،اما الآنوقد أنشئت تلك المجمعيات فعلاقات الاساتذة بالتلامذة منصلة دائماً وإذا اتم التلامذة دروسهم وخرجوامن المدرسة بقوا اعضاء شرف فيها كالاساتذة . وترى الاسانذة بجبون التلامذة مجبة الاب لبنيه والتلامذة بحترمون الاسائذة احترام الابن لابيه . هذا عدا الاتحاد الشديد بين تلامذة المدارس على اختلاف انواعها لانهم مجنه عون في مكان وإحد مراراً كثين ويقضون الوقت في المذاكرة والمطالعة وقراءة الجرائد والمجلات العلمية

ولكل جمية اطباء مخصوصون بزورون المرضى من اعضائها وإموال تنفق على المعوزين منهم وللجمعية الواحدة اقسام بحسب اختلاف اعضائها في مباحثهم فلتلامنة مدرسة المحفوق وقت يتباحثون فيه في المسائل القانونية والاجناعية وكذلك تلامنة مدرسة الطب وعلوم المخاصة الادب وبقية المدارس الاخرى فان لكل فريق منهم وقتًا ينمرنون فيه في علومهم المخاصة وهناك اقسام للنمر ن على ركوب الخيل والالعاب اليدية وما اشبه ولكل قسم موظنون مخصوصون يعينون با لانتخاب وجميعهم تحت ادارة رئيس المجمعية العامل وهو يعين بالانتخاب ايضًا ، اما رئيس الشرف فهو ناظر المعارف العمومية بباريس والمدير العلى السياسي في المديريات والعلماء يلقون خطبة علمية كل اسبوع او اسبوعين او اكثر ترخ للما المدينة كلها ونتباحث فيها المجامع العلمية وتنشرها الجرائد و يتداول فيها ارباب العلم وجرائد علمية وهن الهيئة تدافع عن حقوقهم وتحل محلهم في المحافل الكبين والاجناعات وجرائد علمية وهن الهيئة تدافع عن حقوقهم وتحل محلهم في المحافل الكبين والاجناعات الوطنية والاحنفا لات العلمية والمواصلة بين المدارس الاخرى وطنية كانت او اجنبية فهى وطن لجميع المشتغلين بالعلم وما احسن ما قالة احد فصحاء باريس في خطبة لتلامنة المدارس وهو"عليكم بحب العلم فانة اعظم نصير للصداقة ولة رسل وشهداء كالديانات وهو المؤدي وهو"عليكم بحب العلم فانة اعظم نصير للصداقة ولة رسل وشهداء كالديانات وهو المؤدي

الى معرفة الواجبات والقيام بها ومن مزاياهُ انهٔ مجعل المشتغلين بتقدم الفنون وتوطيد الامن كانهم ابناء وطن واحد و بلد واحد "

وناريخ هن المجمعيات يشهد بفوائدها فقد جعلت الشبان المتعلمين مكرّمين في عيون الاهالي بعد ان كانوا محنقربن لصغر سنهم بناء على ان الطيش والتقلب من لوازم صغر السن. وفي السبب في انقظام التعليم العالي وفي تنظيم المدارس وتغليصها حمّن لا يلبق بها من الاسانذة غير الاكفاء ومن القوانين الّتي لم يبق لها محل او فائدة والعوائد التي ينتج عنهاضر روما اشبه وهي السبب في تعزيز شأن العلم وتحقير امر الجهل وفي رفع شأن العلماء ولو كانوا احداثًا بل هي السبب في تمدن البلاد

اقول ذلك وشاهدي عابيه تلك الامّة التي صارت الآن في مقدَّمة الام الاوربيّة بقوتها العلميّة والادبيّة والعسكريّة ولها السطوة الاولى وهي الامة الالمانيّة التي يحق لكل متعلم ان بنول ان عظمتها قامت بجمعيات شبانها وكل التقلبات الذي حدثت في اوربا في هذا العصر وعادت عليها بزيادة العمران والارنقاء كان الشبان وجمعياتهم اليد الطولى فيها وإذا نظر الينا الكهول بعين الازدراء لاننا اصغر منهم سنا وإقل اختبارًا قلنا لهم هاكم فرنسا والمانيا فانهما ارنقا بهم شبانها وإنتم اذا اردتم ان تجاري بلادكم هاتين المملكتين العظيمين فعليكم ان تنقيوا صدوركم لشبانكم وتعتمدوا عليهم في اعالكم ولا انكر ان كثيرين من شباننا ليسوا على ما يرام من حسن التربية والاستعداد التولي المهام ولكن بذل الهمة في

نرينهم وتدريبهم للاعال خيرمن غض الطرف عنهم ووضعهم في زوايا النسيان اما ما يجب على الكهول فقد قيل ما حك الما ما يجب على الكهول فقد قيل ما حك جلدك غير ظنرك فهم المطالبون بتربية اننسهم وإنهاض همنهم والسعي في ترقية وطنهم. فاذا الجمعنا وتعاضدنا على ما به خير وطننا جملناهُ شامة في وجنة المشرق وكنا فيه اقمارًا بسطع نورها في الخافقين وعسى ان تساعدنا نظارة المعارف الجليلة على تأليف جمعية تجمع شمارا ونقوي عزائمنا ونحن وانقون ان سمو خديوينا المنظم الذي تنضّل ولنّب نفسة في منشور بعنى العام الماضي الى تلامذة الارساليّة المصريّة " بجامي شمان مصر المجدين " هو اول ناصر لشبان بلاده وساع في رفع شأنهم

عرب اسبانيا

علومهم وصنائعهم (١)

فاق عرب اسبانيا الفرنج في العلوم والصنائع والإخلاق كبدل النفس والكرم مع ما امتازوا به من معرفة قدرها وعزبها الناشئة عا اعنيد عنده من تلاقي الخصين بالسلاح ولذا حلف بعض قواد العساكر ان لا يعود الى مقابلة الخليفة عبد الله حين سخر من لحيته وقد أبر في بينة وايقنت الغرنج ملوك قسطيله ونوارة بصداقة عرب اسبانيا واكرام مم للضيوف فذهب عدة منهم الى قرطبة يستشير ون حكاة ها المشتهرين بالطب وكان هولاء العرب في سائر المجهات منفادين لآبي العائلة مجلين للشيوخ ذوي غيرة شدياة على مراعاة العدل افترهم كاكبره في الاعتناء بجنظ العائلة من العار لا ينع خول اصل احدهم من الوصول الى ارقى المناصب غير معولين في اعتبار الشخص على شرف حسبه ونسبه فقط بل على اعتبار فضائله واخلاقه لانهم لم يكونوا اذ ذاك باقين على ماكانوا عليه زمن فتح اسبانيا من الاضرار بالحربة البشرية لتغلب الدبن على عقولم بل كانوا متفندين في النهم والعل بالقرآن الدال على اهية البشرية لتغلب الذبن على عقولم بل كانوا متفندين في النهم والعل بالقرآن الدال على اهية المشركة لنفائل والاعال الصائحة ولذا كان الخلفاء يشوقون الناس الى الشغل ووقابة الاملاك من العدوان وكان قضائهم يرون انفسهم كالمحكين بين الخصوم لاقضاة ولا ينجاوزون الرفق بالذاس الى العدوان وكان قضائهم يرون انفسهم كالمحكين بين الخصوم لاقضاة ولا ينجاوزون الرفق بالناس الى المدالة والمنافق المنافق المنافق النهم العدوان وكان قضائه عرون انفسهم كالمحكين بين الخصوم لاقضاة ولا ينجاوزون الرفق بالناس الى المدراً

والذي ساعد هؤلاء العرب على بلوغهم شأو العظمة انساع العلوم والفنون والفلاه والصنائع فقد ذاق جميعهم لذة المعارف وتنافسوا في ابتكار ما يمتازون به وكان قرضهم الشعر برفع قدر نفوسهم وكان لا بد لفضائهم من حرز معلومات غويصة حَتَّى يعتبرهم الناس زمن قبامهم بوظائنهم وكانوا يكتبون على جميع المباني الجليلة اسي المهندس والآمر بالتشبيد و مجزلون الثناء على كل ماهر في فن وقد بلغوا الدرجة العلمة في فنون العارة والمويسيقي والفريض ولذا اقتفى الفرنج اثرهم في اساليب ابنيتهم وزخارفها وانقن علي بن زناب اجناس الاصوات وما في المورث البشري من الوسائل والعارق النغية وانشأ في قرطبة مدرسة وركب للعود وترا خامسًا بعد ان كان بار بعة ومارسوا ضروب الشعر خصوصًا نظم الحكايات المشملة على نكت مشوقة فبرع فيها كثير من الرجال و بعض النساء وتعلموا في المدارس علوم النلك على نكت مشوقة فبرع فيها كثير من الرجال و بعض النساء وتعلموا في المدارس علوم النلك والمجفرافيا والمنطق والطب والنحو والهندسة والجبر و بادئ علم الطبيعة والكيمياء الطبئة الطبئة في نصل من كناب العالم سيديو الذي ترجم بارشاد عطوفتار على باشا مبارك ناظر المعارف العمومية سابئا

والنارمخ الطبيعي وهو علم المواليد الارضيَّة الثلاثة وملئت كتبخاناتهم نسخًا منقولة من كتب قدماء العلماء اليونانيين ومن كتب فلاسفة الاسكندريَّة واستمد جربرت بابا رومية آخر النرن العاشر من اسبانيا معارف عجب منها ابناء عصره من النصارى فاتهموة بالسحر

وفاقوا غيره في الصنائع وعثر مل على معارف الرومان والنينيةيين فاستخرجوا بها المهادن المطروقة ومعادت اخرى كمعادن الزئبق والياقوت واستخرجوا من البحر بقوب سواحل الاندلس المرجان و بقرب طراغونة اللؤلؤ وانقنوا صناعة الدباغة ونسج الفطن والكتان والتيل و بلغوا اقصى الغايات في صناعة الاقمشة والحرير والصوف ولم يتحدث الناس بالمشرق وسواحل أفريقية الآفي حسن صناعة نصال السلاح بطليطلة والحرير بفرناطة والسروج والمجلود السخنيان بقرطبة ورغب جميع اهل أورو باكل الرغبة في المجوخ الازرق ولاخضر المصنوع بقونيسية والبهارات والسكر بوائيسة والجور المعذور والكبريب والزيت ودودة الصباغة والعنبر الخام والبلور المعدني وهو بلور السخور والكبريب والزعفران والنجيل ولا ما نع أن يكونوا استعملوا أوراق الحوالة المسماة بين المتجار بالكبريالة التي عزي ابكارها الى الامة اللهبردية أو استعملوا طريقة تمانها

وكانوا يرسلون بضائع الى تجار بالمالك الشرقية فيرسلون اليهم بدلها نحو العود والفاقلي والكافور والاراك والسمور والبسط الغارسية وبذلوا غابة عنايتهم في الفلاحة وبقيت الزارها في سهل هوسطاة الماصلين بالري الى اقصى درجات الخصوبة وقد ابدعوا في طريقة ري سهل هوسطاة الذي يقسمة الى نصفين نهر طونة الذي بصب في المجر قرب والنسة فانهم اوقنوا ماء هذا النهر بجسر مانع على فرسخين من مصبه ثم قطعوا منة سبعة جداول ثلاثة في شاطئ واربعة في آخر يفتح كل فرع منها في بين مصبه ثم قطعوا منة سبعة جداول ثلاثة في ساعة بعد حصول ذلك الارتفاع حتى بصل الماء جداول ثانوية صغيرة يفتح كل منها في ساعة بعد حصول ذلك الارتفاع حتى بصل الماء الى المستوى الضروري وقسموا كل جدول من تلك الى الى المغر مربع من الارض فكان كل جدول مع فروعه على هيئة مروحة ولعدم انحدار الى النهل انحداراً هندسيًا تدريجيًا رتبوا لله مساقي صغيرة وقناطر عليها مجاري مياه موزعة في المزارع و بالجبلة فعلوا بذلك السهل ما استحق به ان يلنب ببستان اسبانيا وصنعوا لما لا يكن سفية بهن الكيفية من اسبانيا الزراعة بقياعدها العلمية من اسبا وكلاق بصرف منها عند الاحتياج ونفاط الى اسبانيا الزراعة بقياعدها العلمية من اسبا وكلاق بصرف منها عند الاحتياج ونفاط الى اسبانيا الزراعة بقياعدها العلمية من اسبا وكلاق والشام واخذوا يبذرون الحب في الارض بجرد حصاد ما فيها و يأخذون منها كل سنة

ثلاث حصائد وزرعوا بها الارز والقطن والتوت وقصب السكر والنخل والفستق والمونر ودوحة الكاملياء الحمراء والبيضاء وإزهارًا و بقولاً نقلت بعد الى جميع البلاد الغربيَّة من اورو با وورد پابونيا

وكان في الجزء الذي يمكنة المسلمون من اسبانيا ست تخوت وتمانون مدينة كبيرة وثلثاثة مدينة اقل ما قبلها وما لا محصى من الضياع والقرى والكفور وفي قرطبة وحدها ٢٠٠٠٠٠ يبت و٠٠٠ مسجد و٥٠ مستشفى للمرضى و ٨٠ مدرسة كبرى عامة و ٩٠٠ حام سوفي وعدد ساكنيها مليون و بذلك بعلم انها ليست الآن على حالتها القديمة وإنه لا وجه لاستغراب ماكانت عليه من عظيم الثروة والزخرفة اللتين تنافس في اظهارها عليها الخلفاء الذين وصلوا الى حيازة ما في الملكة من الاموال بترتيب العشور فالخراج فالجارك وفردة النجار و يؤخذ من ذلك ان وارد هؤلاء اكملفاء كل سنة يبلغ ١٢ مليونًا و ٤٥٠٠٠ دينار من الذهب سوى خس غنائم الحرب وجزية المهود والنصارى ومع ذلك كله لايزال العقل منعماً منكثرة مابذلة عرب اسبانيا في مبانيهم فان مسجد قرطبة الباقي الآن يضاهي في الفخامة المجد الاموي بدمشق طولة ٦٠٠ قدم وعرضة ٢٥٠ قدمًا وفي عرضه الاين ٢٨ صحاً والايسر٢٩ صحنًا وفيه ١٠٩٢ عمود رخام وفيه من جهة الجنوب ١٩ بابًا مبطنة بصفائح من نحاس النوج (نحاس المدافع) ولوسطها مرصع بصفائح ذهب و باعلاه ٢ اكر مذهبة فوقها رمانة من العسبيد وقناديلة . ٧٠ احدها في المحراب من الذهب الابريز و يوقد فيه كل سنة ٢٤٠٠٠ رطل زيتًا و ١٢٠ رطلاً من العنبر والعود الفاقلي وكانت هنا المدينة تصبح مضيئة وحارانها مطيبة بما يلقى فيها من الزهور مع استعال الاكحان المطربة في المنتزهات ولميادين العامة وقداسلننا الكلام على مدينة زهرة (الزهراء) وقصرها الذي بناهُ الخليفة عبدالرحن الثالث على شواطيء بهر الوادي الكبير على فراسخ قليلة من قرطبة ولم يبقَ لهُ أَثْر وحكى فيهِ مؤرخو الاسلام ما نصة ان قباب القصر المذكور كانت على ٢٠٠٠ عمود من انواع الرخام كلها منفوشة بالمزينات على حد سواء وكانت ارضة وسواطنة مرخمة بترابيع الرخام المخنلف الالوان بأظرف وإجمل تشكيل وكانت حيطانة مبطنة ايضًا بتلك الكيفيّة وسقوفة منقوشة باللازورد والذهب وكان في مساكنو العظيمة فساقي مياه عذبة تنصب وتغيب في احواض من الرخام الايض والبشم المتنوعة اشكالة وكان يشاهد في قاعة جالوس الخليفة فسفيَّة بخرج من وسطها صورا بجعة من ذهب معلقة فوق رأسها لؤلوَّة عظيمة وكانت تلك المجعة قد صنعت في مدينة القسطنطينية وإما اللؤلوّة فهي هديّة اهدى بها السلطات ليون الى الخليفة وكانت ند

انشئت حول النصر بساتين وإسعة و بني في وسطها ايضًا قصر منفرد لكي يسترمج فبو الخليفة بعد رجوعه من القنص وكان هذًا القصر المعدّ للاستراحة مبنيًّا على اعملة من رخام ذوات نبان مذهبة وكان ينبع في وسطه عين ماء صاف كالزئبق بياضًا وتنصب من فم النسقيّة في اناء مستدير مصنوع من البرفير

ولم تنفق جميع أمول خاناء اسبانيا في المباني الفاخرة لتزيبن المملكة فقط بل أنفق بعضها في عارات نافعة فقد بنى الخيلفة الحاكم قناطر وفتح طرقاً انشأ فيها محطات للسياحين وبنى في قرطبة مسجدًا سماه باسمه وكان انشاق باهنام المقلد في هذه المدينة بالضبط والربط ونبادة جيرش المملكة و بالتأمل فيما اسافناه يعلم أن عرب اسبانيا أول الام المتمدنة في القرن الحادي عشر بعد الميلاد بل كانوا ينوقون في ذلك العصر جميع أم أوربا الآان ميلهم الى النفاق اثار بينهم نار الحرب وعجل دمار سلطانهم في ذلك الزمان المحتاجين فيو الى نفوذ كلنم لينمكنوا من مقاومة نصارى اسبانيا

Ylimli

كلام موجر في وحدة نوعو وتبادل حقوقو لجناب صائح افندي حمدي

افرّعلما الطبيعة على وحدة نوع الانسان ولاسيا بعد ان اشتهر مذهب دارون ومعلوم ان نقاليد الام واخبار الملل والنمل تو يد ذلك وتدلُّ على ان الانسان وُجد أولاً في الحسات اسا اما في المكان الذي ارتاًى ده كاترفاج العالم الانثر بولوجي انه كان وطن الانسان الاول او في ما يقاربه من البلدان الاسيوية . فالهنود يجولون نظرهم الى الشال حيث جبلم المقدوف باسم ميروث و يعتقدون بوحود جنة هناك وُجد فيها الانسان اولاً والنرس يجعلون مهد المجنس الآري شالي بالدهم وقد سلط عليه معبودهم اهر يان الشتاء عشرة الهر فهاجر ذلك القطر هارباً من البرد القارس وجاء الى بخارى ونحوها من الاقطار المجنوبية ، وتشف الروايات السامية ونصوص التوراة عالى يقرب من ذلك فقد ذهب المختم ان نهر فيشون المذكور في التوراة هو نهر السند وإن بالاد حويلة الموصوفة مجارتها الكرية هي بلاد كشهير

والاخباريون من اهل الاسلام متفقون على ان هبوط آدم عليه السلام من الجنة كان

في الارض قال البيضاوي "ومَن زعم انها لم تخلق بعدُ قال انها بستان كان بارض فلسطين او بين فارس وكرمان خالة الله تعالى المتحانًا لآدم وحمل الاهباط على الانتقال منه الى ارض الهندكا في قولهِ تعالى اهبطول مصر "

ومن الحقائق المقرَّرة ان بني البشركان للاول ظهورهم متشابهين متجانسين لا اختلاف بين صوره الآفي الميزات الفردية وإستمروا في ذلك زمانًا فلمّنا شرعوا في الرحيل وضربوا في مشارق الارض ومغاربها أثرت فهم عوامل الاقاليم المختلفة ونتج من ذلك ثلاثة اصناف البشر الاصليّة ومنها نشأت بقيّة الاصناف على ان الاوصاف الذي تميز كلاّ من الاصناف الاصليّة والفرعيّة لا تدل على اختلاف كبير بينهم ، وغاية ما نراه من الفرق بين الطوفين البعيدين لنوع الانسان وها الابيض والاسود انما هو توقّف بسيط في سُبل الترقي ، اما اختلاف ادمغة البشر فقد دلَّ المجث والاختبار على ان نثقيف العقول وتفذيتها بلبان المعارف ولباب العلوم لمن اكبر البواعث على نموّ ها وجلاء صداً اوهامها

وهناك مسألة أخرى تنوزع فيها وهي وحدة البشر الادبيّة وهي هل الآداب والفضائل فطريّة في اصناف البشر او هي مكتسبة فقد قال قوم ان المتوحشين ليس لهم نصيب من الآداب وإن آداب المنمدنين وحكم م وضعيّة وتختلف باختلاف الاحوال على ان مَرج يقرأ كتب السباح واخباره يرى ان نفوس المتوحشين لا تخلو من اصول بعض الآداب ولا شك ان تلك الاصول ننمو وترنقي بارنقا تلك الام في سبيل الحضارة مها اختلفت اقاليمها ونظامها الاجماعي انته في المناسبة في المناسبة في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة في النته في المناسبة في النته في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة في النته في المناسبة في النته في النته في المناسبة في النته في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة في النته في المناسبة في المناسبة في المناسبة في النته في المناسبة ف

وإذ قد ثبت أن البشر من أصل وإحد وإن مصدر آدابهم وإحد فلا شبه في أنهم منساوون في الحقوق أي انهم وإحد لدى الحق الفضائي . ولفائل أن يقول كيف يكون ذلك وقد رفع الدهر أقوامًا وإناخ بآخرين فهم بين متمدن راق ذرى الحضارة ومنقه فر منعط عن منالها ووحشي لم نطأ رجلة ربوعها ولا يعرف لها معنى . هذًا فضلاً عن اختلافهم في الادبان فكيف يستوون أو يرضون بالمساواة ، والجواب أن ذلك وإن كان بعيد المنال لكنة بم تدريجًا بتعيم المدنية وإدخال قيود وشروط في كل المعاهدات الدولية يكون من ورائها من الحريّة المدنية والدينية لجميع الناس على السواء . وذلك ليس بمستحدث ولو الله رفي مناما ساميًا في هذا الزمان فقد نص التاريخ أن بعضًا من قدماء ملوك اليونان متع الفرطاجيين الذين كانوا يتزاون جزيرة صقلية بتقر بب الفرايين البشريّة لان ديانتهم كانت تطلب منه ذلك . وكان النبي صلى الله على أر واحهم ومعتنداتهم ومنها العهمة التي كتبها الى رهبان طم العهود والمعارى باللين والمودة وكذيرًا ماكتب طم العهود والمعانية ليؤمنهم على أر واحهم ومعتنداتهم ومنها العهمة التي كتبها الى رهبان

دبرالقديسة كاترينا في جبلسينا و بقيت مرعبَّة في زمن الخلفاء الراشدين وَمَن اتى بعدهم من الخلفاء والسلاطين الى ان وُضع اصلها في الخزانة السلطانية بالاستانة العليَّة وعوِّضت باخرى تركيَّة العبارة ، وقلَّما تخلو عهدة من العهدات التي كنبت بين دول اور با ومالك الشرق من بنود وقيود نتعلق باطلاق الحربَّة الدينيَّة ومنع بيع الرقيق

ولفد ثرك اليونان خير انموذج في ما يسمى با لامفيكنيونيات وهي عبارة عن محاكم سياسيَّة وبنية نحكم بين عدة من الاقاليم والولايات اليونانيَّة في حل المشاكل الَّتي نعرض لهم والمحافظة على السلم في البلاد اليونانيَّة ودرم الشحناء والبغضاء من بينهم وإذا لم تفلح في منع شبوب الحروب سعت في اخماد لظاها ونقليل ضررها لانه لم يكن مجوز للمتحاربين اذا كانوا من اعضاء الاتحاد الامفيكتيوني ان مجر بوامجاري مياه المدن المحصورة ولا ان مجولوا مجرى نهر جار اليها وإذا فتحت المدينة عنوةً فلا مجقُ للفانح ان مجرم من الدفن الأكل من خالف امر المجلمن في هذا الصدد

ثم اذا اسنت النصر لاحد الفريفين فعليه ان لا ينشر شعار النصر دامًا لئلاً نزيد حسرات المفلوب و يضمر الاحقاد. وكانوا مجترمون كل من لجأً الى المهابد والهياكل و مجتنون دمه و مجيزون لكل محارب ان يذهب الى الهياكل لنقديم القرابين وان محضر الالعاب العموميّة آمناً

وفي القروت الوسطى كانت الكنيسة الرومانية شبه محكمة عالية نقضي بالعدل بين شعوب اور با الذين بجمعهم دين واحد وثولف بينهم و بلغت اوج سلطتها في زمان البابا غربفوريوس السابع و بقيت سنين كثيرة في صورة حكومة مطلقة تدافع عن حقوق الشعوب وتنصل بين حكوماتهم الا انها كانت تباين صورة التحكيم المحقيقية لانها كانت تعتبر سلطتها المدنية فوق كل سلطة ولذلك كانت احكامها قاضية لامرد لها و بقيت كذلك الى ان ظهر لوثيروس

ولقد اظهر غرنيوس الهولندي صاحب كناب حقوق الحرب والسلم ان المحقوق والواجبات الانسانيّة قاعدتها الطبيعة البشريّة لا التحيّز والتعصّب للاديان وجاء بعده بوفندرف الالماني فقال ان المحقوق الطبيعيّة والدوليّة ليست قاصق على ابناء الدين المسيحي ولكنها روابط عامة تر بط كل الامم والشعوب على اختلاف اديانهم ومذاهبهم لانهم كالمها داخلون في دائرة الانسانيّة التي هي الجامعة الكبرى لنوع الانسان . الا ان آراء هذين الفيلسوفين طرحت في زوايا النسيان ولم يعل بها الله في هذا الزمان اذكثرث صلات الام واشغلتهم عن النضاغن الديني

اءاً التحكيم الاختياري الذي يعتبرهُ عقلاء هذا العصر وفضلاقُ خيروسيلة لدفع ما يقع بين الدول من العداوات والمشكلات فلم يكن مجهولاً عند الاقدمين فقد قبل في عهن عقدت بين ارغوث واسبرطة ان كل خلاف مجدث بين تينك المدينتين مجسم بولسطة نحكيم احدى المدن الاخرى وكان التحكيم شائعاً بين جزيرة صقلية و بلاد اليونان الشرقية حَتَى سنت للقضاة المحكين قوانين سننها لجنة مشكلة من قبل مجلس الشيوخ

ومن العجب ان العرب على ما اشتهروا به من شن الغارات والاعتماد على السلاح في فصل الخصومات كانوا بلجأون في الكثير من الاحوال الى الفحكيم وهي عادة قديمة عندهم لمزول أثارها الى اليوم ومنها المحاكمة او المنافرة المشهورة التي حصلت قبل الهجرة بسنتين بين سيدي بني عامر علقمة بن عبرة التميمي وعامر بن الطفيل العامري على يد شيخ جليل من قبيلة اخرى فحكم لكليها بالرئاسة سوية بعد ال اختبرها حولاً كاملاً واصدر حكمة في مجلس حافل بروساء القبائل

وكان للعرب قديًا محالفات ومعاهدات كباتي الامم اشرفها واكرمها ما يسمونه بجلف النضول وهو الذي حضره النبي صلعم ومدحه في حديث مشهور وقد ندب اليه الزبير بن عبد المطلب فاجنع اليه بنوهاشم وزهرة و بنواسد في دارعبد الله بن جدعات النبي بكه وتحالفوا على ان يردوا الفضول اي الحقوق المفصوبة ظلمًا على اهلها وإن لا يعزظالم على مظلوم أياكان قال الاستاذ المرحوم رفاعه بك "وكان هذا الحلف اشرف موضوعه ونبل الغرض المفصود منه يكاد يكون اساسًا لسياسة وطنيّة وتهيدًا للمواد النمدنية ". وقال فيه ابضا ومن تأمّله حق النامم وجده اساس ما يسمى عند الملل المتمدنة بالحقوق المدنية والحفوق الدارية

ومن بداءة هذا الفرن الى الآن وقع في البلاد الاوربية ما ينيفعلى ار بعين تحكيًا دولًا في مسائل شنى نأتي على اشهرها هنا

فني سنة ١٨٢٥ وقع خُلاف بين فرنسا وإنكاترا بسبب امساك بعض السفن على السواحل المراكشة فسوّي بخكيم ملك بروسيا . وسنة ١٨٤٦ حُكِم هذا الملك في امر الخلاف بين الولايات المتحدة والمكسيك وسنة ١٨٥٦ فضّ الخلاف بين انكلترا والولايات المتحدة على تحديد ولاية فلورية بواسطة ثلاثة محكمين من قبَل كل فريق . وإزداد التحكيم بعد معاهدة

باربس فني سنة ١٨٥٨ حكم ملك بلجكا بين الولايات المتحدة وشيلي كما اصلح قبل ذلك بين البرازيل وإنكلترا وسنة ١٨٦٩ جُعل رئيس الولايات المتحدة حكما بين انكلترا والبورتوغال في حق ملكية جزيرة بلما فاصدر حكمة سنة ١٨٧٠ للبورتوغال وسنة ١٨٧٣ حُكم المبراطور رسيا بين بين بين انكلترا والولايات المتحدة وملك ابطاليا بين انكلترا والولايات المتحدة وملك ابطاليا بين انكلترا والولايات المتحدة ايضًا في مسألة اخرى وسنة ١٨٧٩ حكم الفرس والافغان قائد بن انكلزر بين وحكم من المدين والميان المناز في يابان . وسنة ١٨٧٥ حكم رئيس جهورية فرنسا بين المانيا وإسبانيا

ولما ترجّع للدول الاوربيّة فعائد التحكيم لفصل الخصومات وحل المشاكل خوّل كلّ من ارلمان انكلترا وإبطالها والولايات المتحدة الاميركيّة و بلجكاوهولندا واسوج ونروج حكوماتهم ان تعتمد على التحكيم ما امكن لحل المشاكل المخارجيّة فحققوا امنيّة من اماني فلاسفة المحقوق الدوليّة التي لو رجع اليها بنو البشر في حل مشكلاتهم لارتاحوا من كثير من المصاعب والمتاعب

الملَّة بهم والتي ينوء بجملها افرادهم

وارناًى المؤلف بلونتشلى ان تشكّل محكمة تحكيم دائمة كالمحكمة التي كانت قديًا في صقلية وبكون من اختصاصها حل كل المصاعب والشاكل السياسيَّة ومسائل التعويضات والضانات ، وفي ذلك ضياع بعض النوائد الخصوصيَّة ولكن هذا الضياع لايذكر في جنب خسائر المحروب والبلايا التي نلمُّ بنوع الانسان بسببها الا ان اختيار المحكمين الامناء لايخلى من الصعوبة فاذا اختير الذلك دولة على الحيادة فلا بؤمن من محاباتها مع غيرها او من علم كفاءة الذين يعتمده ملكها او رئيسها انفيص الدعاوي . اما المحاكم الهادية فغير معنادة النظر في تلك المشاكل وهي ايضا في شغل شاغل عن ذلك بما لديها من مشاكل رعاياها . وقد ارتأى الاستاذ ليبران تطرح دعوى الولايات المتحدة على مدرسة كليّة من مدارس الحقوق وارناً ى بلونشلي ان يكتب وزراء الحقانيَّة في كل الدول العظى اساء مدارس الحقوق وارناً ى بلونشلي ان يكتب وزراء الحقانيَّة في كل الدول العظى اساء انفل النضاء الذبن عنده في معرفة الحقوق الدوليّة و مجنار منهم العدد اللازم للفضاء بين المخاصين تحت نظر دولة على الحيادة وإشار غيره بطرق اخرى غيرهن و بها جئنا على وضها في فصل آخر

الحب في القرون الوسطى والحديثة

ملخصة من كتاب للعالم فنك بقلم جناب نسيم افندي برباري

قضي على المرأة ان تُسَامَ الخسف والذلّ في الفرون الوسطى فكان ذلك ضربة على الحبّ لَغَت زرعه فلا فدوى ولهلّ ما حمل اهالي تلك الايام على اذلال المرأة هوما وصلت اليه المملكة الرومانيّة في اواخر مديها من الانحطاط الادبي والنجور حَتَى اضطرّ المسلحون ان ينظر فوا في الاصلاح نحرموا المرأة مما خولها اياه الله من الحقوق وإثاروا عليها نيران الاضطهاد وكانوا يتهمون النساء بالسحر والعرافة وما اشبه و بانهنّ سبب كل بلية ، وقد جاء في امثالهم ما بأتي

يجب ضرب النساء وانخيل المرأة والمال سبب كل الشرور لا تأمن المرأة ولو مانت

يحفظ النساء من الاسرار ما لم يصل الجهنّ

غيران اله الحب لم يكن ليتركنه بين ايادي من لا يرعون له ذمة ولا ميثاقا فاقام له اناساً وكل اليهم حراسته فحافظوا عليه حتى اوصلوه سالما الى الاعصر الحديثة فغا وابنع في ظل النمدن الحديث وهؤلاء الحرّاس هم الغرسان الذبن اشتهروا في القرون الوسطى وكانوا مثال الشهامة ولم يكونوا بحصلون على رتبهم الا بعد أن يقسموا اليمين المغلظة بانهم مجمون الارملة واليتيم و مجترمون المخدرات غيران هذه الايمان لم تكن وحدها كافية لان تحملهم على اقتحام المخاطر ارضاء للنساء بل كانوا مدفوعين الى ذلك بميل طبيعي للحرب فكانوا بجولون ايام السلم من مكان الى آخر يبارزون من لقوم ويهجمون على القرى والدساكر وكل منهم يتوخى مرضاة امرأة من النساء فيكرما أكراماً يقرب من العبادة ولو لم يكن قد رآها و باسها يجوب المجبال والاودية حتى اذا التفى بفارس آخر طلب اليه أن يعترف علنا بانها اجمل خلق الله فان الى سيدته مصحوباً برسالة حبية

وكانت هذه العادة شائعة في اسبأنيا وجنوبي فرنسائم انصلت الى المانيا فأنفنوها شأنم في كل شيء وإشهر هؤلاء الفرسان فارس الماني اسمة الرك قون ليشنستين ولد سنة ١٢٠٠ وكان من حداثته كلفًا بجب النساء فاختار سيدة من الاشراف وقضي حيانة في خدمتها . حكى عنهُ انهُ كان يشرب الماء الذي تستعم به وكان بجالس المجذومين و يشرب من آنيتهم اطاعةً لامرها ولم يذكر زوجنهُ في اشعارهِ الأعرضًا اذ قال انهُ كان يرجع اليها لتضمد جراحهُ ونمتني به حَتَّى يشنى

وشارك الفرسان في حفظ جرنومة الحب في القرون الوسطى اناس من الشعراء نشأوا في فرنسا ولمانيا . وكانول يترددون على الفصور مجملوت اخبار البلاد و يتفنون بوصف نساء الفصور التي يترددون عليها . وكان الاشراف يفخرون بتشبيب هؤلاء الشعراء بنسائهم . ومن العن النظر في اشعارهم رأى فيها ما طرأ على مركز المرأة الادبي في الهيئة الاجتماعية وكيفية نوالحب المحديث . ففي اشعار المتقدمين منهم ما يدلُّ على انهم كانوا مجنقرون النساء وان ذوات المخدر والدلال كن طوع امرهم بخلاف المتأخرين الذين يظهر من اشعارهم انهم كانوا بندللون للنساء ولا يرون منهن الله الصد والاعراض . وقد ظهرت حينفذ اول امارات الشغف اذان المتغرس بهن كن في المدة الاخيرة فتيات غير منزوجات

اما مقام المرأة فكان قد ارتفع قايلاً فصارت ترافق الرجل في الصيد وتحضر معة في الماكن اللهو والالعاب لتفريق الجوائز على مستحقيها و يظهر ان النساء كنَّ يقدَّرنَ المغنين فدره و بعترفنَ بما لهم من الفضل في وصفهنَّ فانه لما توفي هنريك قون مسيمن المغني المجرماني الذي لنب "بمادح النساء "حمل النساء جثنة وقت المجنازة وسكبن الخمر على نعشه حَتَّى امتلاً المكان وكان ذلك سنة ١٢١٧

الحب الحديث

انفق علماء الميولوجياعلى أن النقلبات التي نطراً على الفرد الواحد في نموه عقليًا وجسديا في نفس التقلبات التي طراً تعلى المجنس باجمعة في فاول محبة الولد تكون لامه ثم لابيه واخوته ثم لاصدقائه ثم بخامره الغرام فينملك عليه وقد ظهرت درجات الحب بين الناس على هذا السف فاولها كانت المحبة الوالديَّة ثم الابويَّة ثم الاخويَّة ثم الصداقة التي استوقت نموها في أمان البونانيين ثم الشغف أو الغرام اعبو بة هذه الايام

وقد نقدم معنا وصف لمازم الشغف وقلنا ان بعضها لم يكن معروفًاعند القدماء ثم ظهر ندريجًا سائرًا مع التمدن اكحديث · وغنيٌّ عن البيان ان البعض الآخركان معروفًا اولاً ولكن على غير الصورة التي نراهُ عليها اليوم · وهاك وصفًا موجزًا لكل ذلك

الصد والدلال · ان ما نراهُ اليوم من الصد والدلال ناتج عن اربعة اسباب الاول عادة قنص النساء القدية . فان المرأة لما كانت نقتنض وتشتري كسلعة كانت

نهرب غالبًامن وجه طالبها وتمتنع عن قبولهِ. وقد طبع هذا الشعور في نفسها حَتَّى انها لانزال ترفض طالبيها بقوة غريزيَّة

الثاني ثقل احمال الزواج . فان الفتاة تعلم انها ستفقد حريتها وتمسي خادمة لزوجها ولولادها

الثالث الحياه وذلك لانة قد شاع ان النتاة التي لا تظهر التمنع عند عرض الزواج عليها تكون سايطة وقحة

رابعاً النظاهر بما يثير غرام الرجل على حدّ قول الشاعر

تزيدني كلنًا في الحب ان منعت احبُّ شيء الى الانسان ما منعا وتأثير الصد والدلال في اماتة حب النساء ظاهرة فان غرس العواطف اذا أهل توقف غنّه وآل امره الى الدثور فكيف لو الخينة حرور الصد وسموم النظاهر بخلاف الباطن. وقد بينًا سابقًا ان النساء قد نزعن الى هذه العادة ابتغاء لشفف الرجال بهن ولم يَدْرِين انهن بعد الزواج بضطررن ان بطرحن رداء هذا النظاهر فاذا لم يكن لهن سلاح آخر يتذرّعن به اهل الرجل امرهن . وقد ادرك ذلك فتيات المنهدنين اليوم فنابرت على تعصيل المعارف حتى ضاهين الرجال وقد نهم الهن صاغرين بعدو به حديثهن ورقة معاشرتهن وهو سلاح يدوم معهن حتى المات ، ولا ينكر على الفتاة موانسنها جميع الناس على حدّ سوى كما لا ينكر على الوردة نشر طبيها وتضوعه بن الارجاء . ومعاشق النساء الفاضلات افضل مهذب للاخلاق وقد كانت سببًا في اصلاح شأن كثير بن في ديار المشرق قديًا كما في ديار المغرب حديثًا . قيل لاحد العلماء ان ابنك قد عشق فقال المحد لله الآن قد رقّت حوائيل وطفت معانيه وصلحت اشارانة وظرفت حركانة وحسنت عبارانة وجادت رسائلة

وقيل أن بهرام جور ملك الفرس رزق ولدًا ساقط الهمة فأشار عليهِ العلماء ان يداوية بالعشق فسلّط عليه المجواري حَتَّى كَلِف باحداهنَّ فامرها الملك بالنفي عنهُ والفول بانها لا تطلب الا رفيع الهمة ذا الرغبة في العلم فاصطلحت احوالهُ وكان من اعظم الملوك الذبن حكم الفرس

الغيرة . وهي شعور يتولد في الانسان عند ما يرى حبيبة بجب شخصًا آخر اكثر منه ، وعلماء الفلسفة العِقائية اليوم بوافقون على ما قاله احد القدماء وهو الى مَن لم تخامرهُ الغبرة ليس مشغوفًا فان وجود الشغف يقتضي وجود الغيرة بخلاف الغيرة فانها توجد حيث لاشغف

كهبرة الوالدين اذا رأم اولادها بجبون شخصاً غريبًا · والغيرة موجودة ايضًا بين الوحوش فان الذكور ثنقانل على الاناث وإلى ذلك نسب دارون ما امتاز به الذكور من المقيّة . وبعض المتوحشين لا يعلمون من هذا الشعور شيئًا و بعضهم تشتد الغيرة فيهم الى حد ينوق الوصف

ذكر سنانلي أن نساء قبيلة لانفا من قبائل أفر بقية بشوهن وجوههن وأجسامهن بسبب غبرة الرجال ، ولعل هذا ما حمل الصينبين على تشويه ارجل نسائهم حَتَى لا يستطعن الجولان . وما نقدم بنضح أن الغيرة قد نفوى على محبة الجال حَتَى أن الرجل قد يضحي جال أمراً به بسبب غيرته عليها

والغيرة بين المنهدنين عامة كثيرًا ولكنها ليست خشنة كما هي بين المتوحشين ومن اغرب انهاعها المخوف من امر يأني اي ان بغار الرجل على زوجند مخافة ان تصير لآخر بعده كي ان فلاحًا روسيًا طاعنًا في السن احنضر فدعا امرأنه وكمانت فتية وطلب ان يقبلها فلما نقدَمت منه عض شننها عضًا شديدًا ولم يتركها حَتَى فتحل فمه بآلة حادَّة. ثم اقرً وهو في حال النزع انه اراد بما فعل ان يشق، وجهها لكي لا يتزوجها احد بعده أ

اما الغيرة عن الماضي فقليلة لان اكثر الرجال لا يتمنعون من الاقتران بفقاة كانت مخطوبة لغيرهم والنساء ايضًا لا يتمنعنَ عن قبول رجل قد اشتهر بحب النساء لة بل قد بفطئة على غيره

التلغراف بلاسلك

قلنا منذ سنة من الزمان "ان الاستاذ نقولا تسلا تمكن من تنويع الكهربائية وجعلها نخترق المجدران وتنبر المصابح وهي غير متصلة بها ولا يبعد اننا نتمكن عن قريب من ارسال الكهربائية من مكان الى آخر بدون اسلاك و بدون موصلات "ثم شرحنا هذا القول بعد اربعة اثهر في المجزء السابع من السنة الماضية ووصفنا تجارب الاستاذ تسلا بالتفصيل ولم يدرفي خلدنا ان هن النبع من السنة الماضية ووصفنا تجارب الاستاذ تسلا بالتفصيل ولم يدرفي خلدنا ان هن النبع من المنة في هذا الموضوع نشرت في جريدة التيمس في الشهر الماضي وصفت فيها نجريدة التيمس في الشهر الماضي وصفت فيها أجر بدة التيمس في الشهر الماضي وصفت فيها نجارب المستر بريس رئيس المهندسين والكهر بائيين في ادارة البريد ببلاد

الانكليز وإذا هي موَّ يدة الدلك مشيرة الى ان اماني علماء الكهر بائيَّة ستحقق كلها يوماً مَّاوِيجني الناس منها اضعاف ما جنوهُ من الفوائد حَنَّى الآن

وقد جاء في هذه المقالة ان المستربريس جرّب التجارب المشار اليها معنمدًا على السيّال المهيّع الذبي اكتشفة الشهير فاراداي . فانة اذا جرى المجرى الكهربائي على سلك معدني وكان بقريه سلك آخر موازيًا له تولّدت الكهربائيّة في السلك الآخر من نفسها كا بعلم ذلك جبع الذين يستعملون التليفون فانهم يسمعون به اصواتًا غير مرسلة البهم وذلك ليس من السلك المنصل به تليفونهم بل من سلك آخر بجانبه لان المجرى الكهربائي الجاري على السلك الآخر يهيم مجرًى كهربائيًا في هذا السالك ولوكان غير منصل به وقد يكون على السلك الآخر يهيم به تكلّم شخصين آخرين على ذلك السلك . وطالما شكونا من فلك وعلمنا ان لادواء له ما دام المجرى الكهربائي بجري على سلك وإحد وتستخدم الارض بدل السلك الآخر الذي نتم به الدائن الكهربائي بجري على سلك وإحد وتستخدم الارض مذا المخلل السلك الآخر الذي نتم به الدائن الكهربائية ولكن لو تمت الدائن يسلكبن لزال هذا المخلل

ونسمى الكهر بائيَّة المتولدة في سلك معدني من مجاورته لسلك آخر بالسيال او المجرى المهيم . ونتوقف قوة هذا السيّال على قرب السلك المكهرب و بعد في فاذا كان قربيًا فالنوة شدين وإذا كان بعيدًا فالنوة ضعيفة . ولكن التلينون قد يدلُّ على السيّال ولوكان السيال ضعيفًا لانه دقيق الدلالة جدًّا . و يقال ان الكهر بائيّة المجارية على سلك مطور في الارض في شوارع لندن هيّجت سيالاً آخر في سلك مدود فوق السطوح والبعد بينها ثمانون قدمًا وكان السيال الناني قويًّا حتى سمعت به الكلمات المنقولة بالكهر بائيّة على السلك الاول

والظاهران المستر بريس هو اول من انتبه الى ذلك وذكره لمجمع العلوم البربطاني ثم تبيّن له انه يكن تهيج الكهربائية في سلك من فعل سلك آخر به ولو كانت المسافة بينها اكثرمن ميل . وقال في المجمع البريطاني سنة ١٨٨٧ " ان المسافة التي يمكن التخاطب بها بين سفينة ولخرى وبين المجزائر والبر القريب منها وبين مدينة محصورة وسكان البلاد المجاورة لها بغيرموصل كهربائي ما تسهل معرفته بالحساب " كما اشرنا الى ذلك في حبي في صفحات المقتطف

ومن ثمَّ جعل ادبص الكهربائي الاميركي يجرّب النجارب لمعرفة المسافة التي تشج فيها الكهربائيَّة تصيعًا كافيًا لنقل الاصوات · وإجازت ادارة التلغراف للمستر بربس ان بجرب تجارب، الهافي بلاد الانكليز على نفقة الخزينة ، وقد اتّبع فيها ثلاثة اساليب مختلفة الاول انه نصب اعمدة على الشاطئ ومدّ عليها سلكًا معدنيًا ومدّ سلكًا آخر على رؤوس السفن الراسية على موازاة الشاطئ اليفه لكل سلك بالآخر مع بعد المسافة بينها ، الثاني انه دلًى سلكًا من السفينة الى البحر امام السلك الممدود على البر ليكون البحر موصلاً بينها الثالث انه مدّ حبلاً معدنيًا من البر الى تحت السفينة ولم يوصلة مدّ حبلاً معدنيًا من البر الى تحت السفينة لكي تفعل اللفتان احداها بالاخرى فنجح في نقل بالسفينة نفسها ووضع لفة اخرى في السفينة لكي تفعل اللفتان احداها بالاخرى فنجح في نقل الاصوات في الاسلوب الاول مع ان المسافة بين السفن والبر ثلاثة اميال اي انه اجرى مجرّى كهر بائيًّا قويًّا على السلك المنصوب على السفن بذلك وكان الكلام الذي ينقل على السلك الذي في السفن بذلك

ومها بكن في هذا الامر من الغرابة فليس هو باغرب من انتقال النور من مكان الى آخر بل من عالم الى آخر ، فاذا كذا نرى الانوار البعين عنا ميلاً او ميلين او الوفا من الابيال ونرى ايضاً الاجسام بالنور المنعكس عنها اي اننا نشعر بوجودهامع بعدها الشاسع عنا فعلى م لا ينتقل تأثير الكهر بائية بضعة اميال بل مئات والوفا من الاميال والنور والكهر بائية من نوع واحد ، فقد ثبت لعلها الطبيعة ان النور امواج صغيرة في مادة لطيفة مائلة النضاء نسمى اثيرًا والكهر بائية امواج كبيرة في هذا الاثير فاذا كان عدد الامواج الين نشغل عفاة واحدة ٢٧ الفا الى ٦٥ الفا رأتها العين نورًا اطولها نورًا احمر واقصرها نورًا بنفسجيًا وما بينها نورًا اخضر ، والامواج التاولى من امواج النور الاحمر لا تراها العين نورًا ولكن بشعر بها الجسم حرارة والامواج القصرى من امواج النور البنفسجيلا تراها العين نورًا ولكن بشعر بها الجسم حرارة والامواج القصرى من امواج النور البنفسجيلا تراها العين نورًا ولكن بشعر بها الجسم حرارة والامواج القصرى من امواج النور البنفسجيلا تراها العين الرًا ولكن بشعر بها الجسم حرارة والامواج القصرى من امواج النور المنورة والقصر الموادة في الشمس

اما المواج الكهر بائية فاطول من المواج الحرارة كثيرًا فاذا نتابعت المواج النور بالوف الملابين في الثانية الواحدة من الزمان فالمواج الكهر بائية نتابع بالمثات فقط وفا قيست المواج النور بالكسر من العقدة فالمواج الكهر بائية نقاس باكثر من ذلك الى مئات من الافدام والالمواج الطويلة من المواج الكهر بائية تخترق الاجسام التي لا مخترقها النور وإذا نوالى القطع والوصل في الآلات الكهر بائية بسرعة فانقة كما في الله الاستاذ تسلا التي يتوالى فها القطع والوصل مليون من او اكثر في الثانية صارت الكهر بائية تخترق الله المواد فصلاً في القام الكهر بائية من مكان الى آخر بغير موصل مادي يتوقف على سرعة الما النقطع والوصل فانة قد يكن النصرة ف في المواج الكهر بائية بين نطو يل ونقصور الماقت الكهر بائية بين نطو يل ونقصور

حَتَى تصير تنعكس وتنكسر مثل امواج النور وتجنبع مثلها في عدسيّات ومرايا معدّة لذلك كا قال الاستاذ كروكس منذ سنة من الزمان واثبتة الاستاذ تسلا با لامتحان ووصفناه نحن في صفحات المقتطف ، ولما كانت الارض متحدبة تحدبًا ينع سير امواج الكهر بائيّة من مكان الىمكان آخر بعيد عنه ارتأى المسترا ديصن الكهر بائي ان يتلافي امر هذا المخدّب ببالونات مقيدة تطار في المجوالي ابعاد محدودة بحيث يقابل بعضها بعضًا وتجعل مراكز لنقل الكهر بائية فتصل الى احدها وتنقل منه الى الآخر وهلم جرًّا الى ان تصل الى آخرها

ومن راي الاستاذ كروكس انه يكرف على آلات نتصرّف بامواج الكهر بائية فنجعلها بالطول الذي يراد فلا تشعر بها الا الآلة المعدّة لها وحينئذ يكن الانسان ان مجمّ النه ويرسل بها امواجًا كهر بائية الى انسان آخر بعيد عنه قد حكم الته حتى تشعر بتلك الامواج فيسمع بها الصوت المرافق للكهر بائية ، وإذا اراد شخص آخران يسرق هذا الصوت باله اخرى لم يستطع ذلك ما لم تكن الته محكمة نحكيم الآلة الاولى وهذا يتعذر عليه امجاده بالامتحان. فيستغني التلفراف عن الاسلاك المعدنية و يصير سرّيًا لا يطلع عليه الا من أربد اطلاعه عليه الله من المسلاك المعدنية و يصير سرّيًا لا يطلع عليه الا من أربد

ولا يكنيا ان نحكم الآن بما تصل اليه الكهر بائية من هذا القبيل. وغاية ما يقال انه قد المكن حتى الآن التخاطب بها بين مكانين البعد بينها ثلاثة اميال وليس بينها موصل معدني . ومعلوم ان فراداي رأى تأثير الكهر بائية ينتقل مسافة كسر من العقدة بغير موصل فزادت هذه المسافة الآن بول سطة الآلاث الجديدة حتى بلغت ثلاثة اميال فاذا مشت الاكتشافات على هذه النسبة صارت الثلاثة الاميال الوقا بل مئات الوف من الاميال

جيراننا في الساء

الزهرة والمريخ والمشتري

" وفي الساء نجوم لاعديد لها " لكن جيراننا منها الاخصّاء لقد نطق الشاعر العربي بالشطر الاوّل من هذا البيت قبلها اثبت علماء الغلك ان ما يرى بالمعين من نجوم السماء لا يجسب شيئًا بالنسبة الى ما يرى بالمنظار الغلكي والآلة الفتوغرافيّة . ومع كثرة هذه النجوم وظهورها لنا في شكل واحد نقريبًا لا يجاور كرتنا منها

لا بضعة كواكب كبين وعدد قليل من النجوم التي لا ترى بالعين لصغرها . اما الكواكب الكبين في السيارات المعروفة وهي عطارد والزهن والمريخ وزحل والمشتري واورائس وقد رصدها الفلكيون من قديم الزمان وعظم الشأنها حتى احلوها محل المعبودات وجرى المتأخرون في الرهم من حيث رصدها والبحث عن شؤونها فعرفوا بعدها عنا وعن الشمس ومساحتها ونتلها وسرعة دورانها وكثيرًا من خواصها كما ابنا ذلك في فصول مسهبة في السنين الماضية من المنتطف

ولما كان المقتطف موقوفًا على نشركل ما يجدُّ في ديار العلم لم نرَ بدًّا من ذكر ماعرف حديثًا عن بعض هذه الكواكب ولا سيَّما الزهرة والمرجخ والمشتري حينا كانت في اصلح المواقع لرصدها في الشهور الماضية

الزهرة

اما الزهرة فقد قطعت الارصاد الاخيرة بانها محجو بة عنّا بالسحاب الذي يغطيها كلها برّا وبحرًا و بحجب كل ما فيها عن ابصارنا فلا نرى منها ومن عطارد سوى الضباب والغام وقد بغنض الضباب قليلاً في بعض الاوقات فتظهر قمم الجبال مغطاة بالنّلج ومتلاً لئة كالحجارة الكرية كاحدث في شهر فبراير (شباط) سنة ١٨٧٦ وفي سبتهبر (ايلول) سنة ١٨٩١

وفي شهر ما يو و يونيو الماضيين (ايار وحزيران) رصدها الفلكي لندره وحال نورها فوجد انه غير منعكس عن سطحها فلا يكن ان يعلم منه شيء عن طبائمها وهذا علة اختلاف الفلكيين في سرعة دورانها فقد وجد الفلكي تروقلو انها تدور على محورها من كل ٢٣ ساعة ومئه دقيقة و ٢٨ ثانية اي ان يومها مثل يومنا نقريباً . ووجد غيره أن يومها قدر ثلاثة وعشرين يوماً من ايامنا وغيره أنه قدر اربعة وعشرين يوماً ووجد شيابارلي انه قدر ٢٢٥ يوماً اي انها لا تنهم دورتها على محورها الا حينا تنم دورتها حول الشمس فهي كالقر من هذا النبيل

المريخ

كان المريخ في الصيف الماضي على اقرب بعده من الارض فلم يكن بعيدًا عنّا سوى ٢٥ ملبون مبل ولكنه كان قريبًا من الافق في الاقطار الشاليّة فرحل الاستاذ بكرنغ الفلكي الى المبركا المجنوبيَّة لرصده فيها وإخذ معه منظارين كبير بين ونصبها في بلادبير و في مكان ارتفاعه عن سطح المجر اكثر من ثمانية آلاف قدم والمجو هناك كجو مصر خالٍ من الغيوم والهواء نفي جاف شأف الى الغاية القصوى حَتَّى انه كان يرى بعينه النجوم النيمن القدر السادس و يرى نجوم

الثريّا الاحدعشر، ورصد المريخ هناك رصودًا متوالية وصوّره بالآلة الفتوغرافية المنطة بالمنظار الفلكي ولم ينشركل نتائج ارصاده حنّى الآن ولكن عُلم منها انه كان يرى بمنظره الثلوج الني تغطي سطح هذا السيّار تذوب بسرعة ونجري مياهها الى الاودية والبحيرات ، و بانت الترع المزدوجة وصورت بالفوتوغراف فثبت ان الفلكي شيابارلي قد رآها حقيقة ولم تخيل له نخيلاً كما ظنّ بعضهم وهي قد تكون حقيقيّة كبهض الشفوق المتوازية الني تحدث في الارض ثم توسّعها المياه وقد يكون وإحد منها حقيقيّا والآخر صورة بصريّة او خيا لا للترعة الحقيقيّة معكوسًا عن الضباب الشفاف الذي يغطي المريخ كما ذكرنا ذلك في الجزء الماضي ، اما القول بانها صناعيّة احنفرها سكان المرّج لجرالمياه فيها فين الاقوال الخرافيّة التي لايقبلها عقل ولا نقل ولعلّ سببة ان المترجمين في اور با ترجموا الكلمة الايطالية التي ساها بها شيا بارلي بما معناه ونعلت وكان الاولى ان تترجم بما معناه ترّع او خلجان

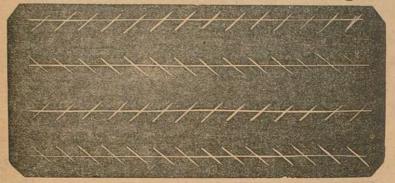
وشاهد بروئين في مرصد نيس نقطتين لامعتين على سطح المريخ وفي الفالث من بولبو الماضي ظهرت عليه نقطة جديدة واخذ نورها بسطع رويدًا رويدًا الى ان بلغ اشدًه نم ضعف رويدًا رويدًا الى ان اخنفي عن العيان وكانت وهي لامعة كمشعل كبيرا رتفاعه نحن عشرين ميلاً او آكثر وظهرت نقطة اخرى في السادس من اغسطس (آب) ولم تدم الأبومًا واحدًا ولا تعلم حقيقة هن النقط حَتَّى الآن وقد زعم البعض انها انوار صناعيَّة بضبئها سكان المريخ لكي نراها ونتحادث معهم بولسطنها وهو زعم لا يوَّيدهُ شي لا و يبعد عن تصورنا ان بكون في المريخ خلائق يضر ون نارًا يرتفع لهيها عشر بن او ثلاثين ميلاً

كان المشتري في الثالث عشر من اكتوبر الماضي على اقرب بعده من الارض اي على المرب بعده من الارض اي على المرب مبلون ميل فنط فكشف الفلكيون الله قمرًا خامسًا خني عليهم منذ رأى غليليو الافار الاربعة المعروفة ألى الآن ولا لوم عليهم لانه صغير جدًّا فكشف اولاً بالمنظر الكبيرالذي في مرصد لك باميركا وقطر بلورته ٢٦ عقدة وهو اقوى تلسكوب في الدنيا ، وقد ظهر انه يدور حول المشتري في سبع عشر ساعة ، ومن رأى الفلكيين ان للمشتري اقارًا أخرى صغيرة مثل هذا القر وستكشف عن قريب ، اما من حيث طبيعة السيار نفسو فلم بعلم شيء جديد ولكن الفلكي برنارد مكتشف القمر الخامس برنأي ان المشتري لم يزل مصهورًا وان المبقع التي ترى على سطحو احيانًا هي مواد مقذوفة من جوفو

انخداع العين

اذا اردث المبالغة في صدق شاهد قلت شاهد عين وشاهدت هذا الشي بعيني . واكنَّ العين تنخدع كغيرها من المشاعر وقد ذكرنا كثيرًا من اساليب انخداعها في السنين الماضية ورأينا ان نذكر الآن اسلوبًا جديدًا وصفة الدكتور جسترو في جريدة العلوم النفسيَّة ولايضاح ذلك نقول

اذاً النفت الى الخطوط العرضيَّة المرسومة في الشكل الاول رأيت الخط الاول والماني غيرمتوازيبن تمامًا بل منفرجين قليلاً من جهة اليمين والخط الثاني والثالث منزجين قليلاً من جهة اليسار. والثالث والرابع منفرجين من جهة اليمين مع ان الخطوط الاربعة متوازية كلها ولكن وقوع الخطوط الفصيرة المنحرفة عليها خَدَع العين وجعلها تراها غير متوازية كما



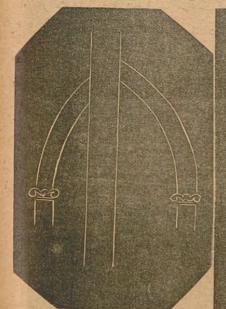
الشكل الأول

سجيم وكذا اذا نظرت الى الخطين الفائمين في الشكل الثاني على الصفحة التالية رأيت ان البعد بينها من اسفل اضيق منة من اعلى مع انها متوازيان

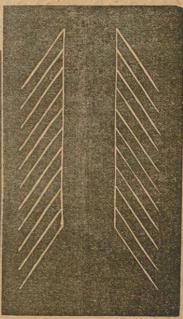
وإغرب من ذلك انك اذا نظرت الى الشكل المثالث رأيت القنطرة التي فيه مختلة جانبها الايسر هابط عن جانبها الايس الي رأيت الخط الاعلى من الجانب الايسر مقابلاً للخط الاسفل من الجانب الايمن والحال ان الخط الاعلى متصل بالاعلى والاسفل بالاسفل والننطرة تامة الوضع لا خلل فيها كما يظهر بالفياس وإنما اعتراض العمود القائم منحرفًا عن مركز الننطرة خدع العين فرأت ما لا حقيقة له

وقد انتبه الى ذلك العالم زار منذ ثلاثين سنة فنسبت هنه الاشكال البه · والسبب الاصلى لما فيها من الانخداع ان النفس اذا رأت جسًا صخنيًا على شكل زاو بة تصوّرت انه

كان مستقياً فأخذ في الانحناء ولا يزال آخذًا فيهِ حَتَّى يلتفي طرفاهُ فاذا امعنت نظرك في الشكل الرابع رأيت ان الخط الابن من الزاوية البني بيل الى اسفل ليلتني بالخط الآخر فينخنض من

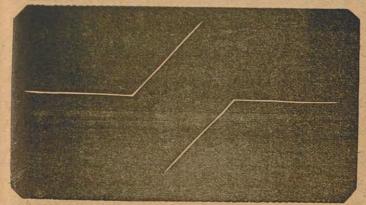


الشكل الثالث



الشكل الثاني

طرفه الاين ويرتفع من طرفه الايسر . والخط الايسر من الزاوية اليسرى يميل الهاعلى



الشكل الرابع

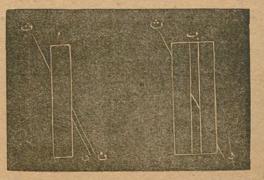
فيرتفع من طرفهِ الايسر ولذلك يظهر الخط الآين الافقي اعلى من الخط الايسرالافلم مع انها على استماء واحد انخداع العين ٢٠١

وكلما كبرت الزاوية زاد الميل في خطبها للانضام فاذا وقع خطٌّ على آخر غير عمودي



الشكل الخامس

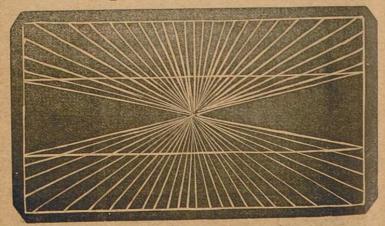
كا ترى في الشكل الخامس فالخطان اث ث د عيلان الى الانضام اكثر من الخطيب



الشكل السادس

الشكل السابع

ب ث ث د واذلك يظهر الخطاب منخفظًا عن الخطس ن مع انها على استواء وإحدلان

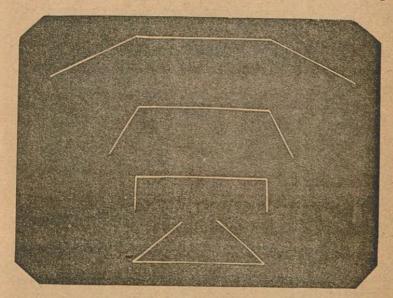


الشكل الثامن

الله الله الارتفاع من طرفه ا والانخفاض من طرفه ث هو اكثر من ميل ب ث الحيد

الارتفاع من طرفه ب فيظهر الخط اب ماثلاً الى الانخفاض من طرفه ب فتراهُ العين منخفظًا عن س ن

ولهذا السبب ترى الخطث على استواء الخطن في الشكل السادس مع انه على استواء الخطد وذلك لان ف يخفض قليلاً من راسه الاعلى فيرتفع من الرأس الآخر ون يرتفع قليلاً من راسه الاسفل فيخفض من الرأس الآخر فيظهر الخطان كانها على استواء واحد . ولهذا السبب عيدة ترى الخطوط الفلائة الموصلة بين ف ود في الشكل السابع على غيراستقامة واحدة مع انها خطوا حدا صلاً وإنها اعتراض الشكلين المتوازيين عليه جعل اقسامة الفلائة تظهر هذا المظهر



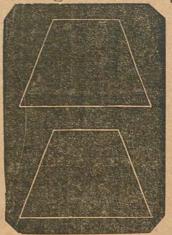
الشكل التاسع

واذا كثرت الخطوط والزوايا زاد انخداع العين فيها فترى الخطين العرضيين القاطعين للاشعّة في الشكل الثامن كانهما قوسان مع انهما خطان مستقيات

ثم أن الزوايا نؤثر في طول الخطوط المنصلة بهاكما تؤثر في اتجاهها فاذاكانت الزاوية منفرجة ظهر الخط المنصل بها اطول منه أو كانت الزاوية قائمة أو حادَّة و يظهر ذلك بالجل بيان في الشكل الناسع فان الخطوط الاربعة الافقيَّة فيهِ متساوية كلها ولكن اعلاها بظهر اطول من البقيَّة والثاني الذي تحنه أقصر منه والذي تحت هذا اقصر منه والاخير اقصر المجيع لان الزاويتين اللتين على طرفي الخط الاعلى منفرجنان كثيرًا فيظهر بها اطول ما فو

حنيفة والزاويتان اللتان تحتها اقل انفراجًا منهما فيظهر الخط الذي بينهما اقل طولاً من الاول وهلمّ جرًّا.

أما الشكل العاشر فيظهر كر من الحادي عشر مع انهما متساويان لان الخط الطويل



الشكل العاشر

الشكل اكحادي عشر

من الشكل العاشر مقابل للخط النصير من الحادي عشر فيظهر به الشكل العاشر آكبر من الحادي عشر. وإذا قطعت ورقتان مثل هذبن الشكاين وإدنيت احداها من الاخرى فوق سطح اسود ظهر الفرق كبيرًا بينها مع انها متساويتان

تولد الحي من الجاد

ذكرنا في مقالة سابقة في هذا الجزء ان علماء العرب لم يستغربوا القول بتولد الحي من المبت وذكرنا لذلك شاهدًا من حياة الحيوان الكبرى للامام الدميري وقد رأينا بعد ذلك شاهدًا آخر في تهافت الفلاسفة الذي وضعة مصطنى بن خليل الشهير بخوجه زاده برسوى وهو قولة في اثبات المعجزات "نرى ان بعض الحيوانات كما بحصل بالتوالد بحصل بالتولد ابضًا كالحية المتوافة من الشعراذا ألتي في الماء الراكد و بقى فيه زمانًا طويلاً ومن العناكب اذا دقت وجعلت كالمره ولنت في صوف ودفنت في الزبل ار بعين بومًا والفار المتولد من الطين والعقرب المتولد من الباذروج مع حصولها بالتوالد ابضًا وقد يكون حصول بعضها من المواد العنصريّة في اقرب مدة كالضفادع التي تنزل مع المطر في بعض الاوقات فان استعداد ماديما لفبول صورتها بحصل في الجو مدة يسيرة اذ من المعلوم ان الاجزاء الارضيّة المجنمة الغابلة لان مجل فيها صورة الضفدع لا تلبث في المحو مدة معتدًا بها"

بابالصحة والعلاج

طريقة جديدة لعلاج الرمد الحُبَيبي

للدكنورشول ابادي الرَّمدي

اشرنا الى هن الطريقة في المقطم الصادر في ١٤ دسمبر الماضي ووعدنا ببسط الكلام عليها هنا فانجازًا للوعد رأينا ان نعرّب مقالة الدكتور ابادي ننسي المنشورة في الصحيفة الطبيّة المساة بالبولةن مديكال في العدد الصادر منها في ٢٦ اغسطس من هنه السنة قال:

الالتهاب الملتحدي الحبيبي او الرَّمد الحبيبي مرض من آكثر الامراض انتشارًا وإشدها خطرًا لابخلو مكان من المسكونة منه · والمسافر في الجزائر و بلاد مصر يتعجب من كثرة العور والعميان الذين يصادفهم فيها بسبب هن العلة المشومة

وإما في اور با فالالنهاب الملتحمي الحُببي اقلُّ انتشارًا على انه بعد رجوع العساكر النرنسو يَّة من مصر في عهد بونابرت انتشرت هذه العلة في اور باكثيرًا وسببت العي لالوف من السكان

وما هو سبب كثارة هذه العلة وشدة خطرها في بعض البلدان وقلتها في البلدان الاخرى فالذي اراهُ ان احد الاسباب المجوهريَّة هو كون هذه العلة في طبيعتها معدية وتنتقل من شخص الى آخر بالملامسة ولكي يتم هذا الانتقال يلزم شرائط معلومة غير متوفرة الأفي ظروف معلومة

وربماكان من الضروري ان العامل في العدوى يازم ان يبغى مدة من الزمان ملامماً سطح الفشاء المخاطي فاذا أبعد قبل الوقت اللازم بالنظافة او امر آخر كانت مدة الحضاة غيركافية لحدوث العلة

وهذا يعلَّل لنا لماذا يعرض هذا المرض بكثرة للفقراء وقلًا بعرض للاغنياء وإذا كنت اوجه النظر الى هذه الفضايا الجديدة فلاعنباري انها مهمة جدَّا بالنظرالي الوقاية وإلى التعليم الميكرو بيولوجي

فين الخطاء أن بُظنَّ ان بعض الناس لا تعرض لهم العلة لمهانع في بنيتهم فات بنيني شديد بانة لوأُخذ الشخص الاصحُّ بنيةً ووضع على ملتحمتهِ افراز صادر من جنن مصاب بالرمد الحبيبي وآبقي هذا الافراز مدة من الزمان كافية لحصول الاختمار لما نجا منة ومن رأبي خلافًا للذين يرتأون الضد انه لا يوجد اشخاص منيعون على الرمد الحبيبي وسألة البئة ليس لها في نظري شأن عظيم هنا وإنما شأنها في تنو بع الداء بعد حصوله فان عوامل كثيرة تؤثر في سير المداء وإنتشاره بحسب كل شخص لان ضيق الفتحة الجنبية وزيادة نبه الفرية الخرن اسباب سرعة اشتداد الداء وتجعل الانذار رديئًا

ومن الاسباب الخارجيَّة الَّتي تزيد العلة شدة نور الشمس الساطع وإنتشار الغبار في الهواء كما في المشرق فان هذه الاسباب نهيج الهين وتجعلها في استعداد دائج للداء

والعلاج القديم كان مقتصرًا على قلب الجندين وكي اللجم المجنبي الظاهر بمواد كاوية الفلم المجنبي الظاهر بمواد كاوية افضلها كبريتات النحاس. فني العلل الخنيفة وفي الاشخاص الشديدي الاعتناء الذين نقلب اجتابهم بسهولة والذين بواظبون على الكي البومي المزعج والمؤلم كان الشفاء يتم بعد زمان طويل وإما سواهم اصحاب الاجتان القاسية والفتحات الجفنية الضيفة فلم يكن هذا العلاج يجديهم نفعًا بل كانت تعرض لهم مع ذلك الاختلاطات الشديدة كالمبنوس وإنثقاب القرنية والحؤول الفلوكومي وإخبرًا بعد كل هذا العذاب العي

وإما العلاج انجديد الذي اريد ان ابسطة هنافهوا فضل بما لايقاس من كل العلاجات المعروفة حَتَّى اليوم و يشفي من العلة في اسبوعين او ثلاثة اسابيع بين انه كان يلزم لها في الماضي اشهر وسنون

وهذا العلاج يقوم اولاً بقلب الجفنين قلبًا نامًا خصوصًا الجنن العلوي حَتَّى يظهر للعيان جب الجفن وهذا لم يكن يفعل في الماضي

فني هذا الجيب العلوي الذي لا يتوصل اليه بالفلب البسيط مركز العاة الحقيقي وهو الذي بلزم توجيه العلاج اليه وهذا لم يكن يوصل اليه في الماضي . وفي هذا القسم نسيج خالوي تحت الملخمة هنث كثير الاوعية لم ينتبه الهستولوجيون قبل الآن الى البحث في بنائه وإما اليوم فر بما كان مجناج الى زيادة تدقيق النظر فيه والمرجج ان نكاثر المكرو بات انما يتم في هذا الجزء ومنه بنشر التهيج الناشئ عن المكرو بات او مفرزاتها . ومن هذه النقطة يمتد تارة الى المجفنين والغضروف المجنى وتارة الى ملخمة العين والقرنية

وَالذي تَمَاز بهِ الطريقة المذكورة هو انها تكشف لنا النسيج الذبي تحت الملقحية. وتُكُننا من الوصول اليه وهذا لم يكن ينيسر لنا بالطرق القديمة

وبنبغي ان يقلب الجنن قلبًا نامًا ولهذا يلزم آلات خصوصيَّة وتبنيج المريض نظرًا للالم

الشديد المتسبّب عن ذلك . إنا استعمل ملقطاً مد ثانياً قويًا . ووي قلب الجنن حتى يكشف الجيب العلوي جيدًا تشرَّط الملتحمة تشريطاً وإسعاً حتى يخرج النسيج الذي تحت الفشاء المخاطي وحينئذ تؤخذ فرشاة قاسية كالتي تستعمل لتنظيف الاسنان وتبلُ بمجلول من السابياني بنسبة جزء الى ٠٠٠ جزء ويحك بها الجزء المكشوف حكّا قويًا ويسيل عن ذلك مقدار وافر من الدّم ينبغي تكثيرة لا نقليلة ويكرّر ذلك وكل مرّة تبلُ الفرشاة بالسلياني حتى يصبح منظر الفشاء المخاطي كمنظر النسالة ولكن يجننب ازالة نسيم بها بالحك النوي و بها أن مقدار الدم النازف عن هنه العملية كثير فيفضل الابتداء بجيب الجنن السفلي ثم العلوي للمؤلك بول نزف الدم دون انقان العمل في الجيب السفلي اذا ابتداً الطبب به في الجيب العلوي والنزف من الجبب السفلي اقل والعمل ينبغي ان يكون اقل شدّة ايضاً ثم في الايام النالية يكنني بنلب الجفن والغسل بمحلول الدلياني بنه بة جزء الى ١٠٠ جزء في الإيام النالية يكنني بنلب الجفن والغسل بمحلول الدلياني بنه بة جزء الى ١٠٠ جزء الشدّكان اوجب وانفع لان الاختلاطات سواء كانت قروحًا في الفريّة او السماكة المعرون بالمبتوس اصاما من البؤرة الميكرو يّة التي بجوارها اعني الجيب الملتح به سير العلة بين يترشر أثيرًا عظمًا في سير العلة

وإنا استعمل هذا العلاج منذ سنة وفي اكثر الحوادث اختلاطًا وقد صادفت منه المجاهدات لا اختى أنه على كثرة هذه المشاهدات لا اختى المجاحًا غربيًا حتى أفي الحوادث التي كادت لا ترجى و بناء على كثرة هذه المشاهدات لا اختى ان اقول ان الذي يستعمل هذا العلاج قبل فوات الوقت ووقوع المحظور بأمن فقد البصر من الالتهاب الملتحقي الحيبي. وفي الحوادث المتقدمة ما دام البصر لم يعدم تمامًا تغيد العلبة الملدكورة بتوقيف الضرر لازالة السبب الاصلي

والفضل بالوصول الى هذه الطريقة لا يرجع الى واحد بل هو نتيجة جهد كثيرين فغبنا اشار بالسليماني بمقادير قوية وسطار اوصى بالتشريط وشبط النسيج الحبيبي ومانسكو اوصى بالكك بالفرشاة وليس لى فضل الا في اني جمعت بين هذه الطرق التي كانت مستعملة على حديها والفت من مجموعها طريقة وإحدة

المقتطف] وفيما نحن نقرأً مسودة هذه المفالة جاء الدكتور ابادي الى الفطر المصريا و بلغنا انه سيقيم فيهِ ايامًا يعلِّم طريقته هن لمن اراد ان يتعلمها من اخوانه الاطباء، فعنى ان ينتفع به كثيرون منهم لكنان هذا الداء في الفطر المصري

تنقية الهواء في غرف الحوامل

مها بالغ الكتاب في وجوب تنفية الهواء ولزوم الهواء النقي للصحة لايوفون هذا الموضوع حنه لان الهواء النقي من الزم لوازم الصحة ومن اقوى دوافع المرض والهواء الفاسد من اقوى المعينات على الامراض والاوصاب ولا شيء بطهر البيت ويزيل منة جراثيم الفساد مثل المواء النقي الذي يهب فيه مطلقاً غير محصور فيجب على الحامل ان تفتح كل الكوى والابواب التي بكنها فخها صيفاً وشناء نهاراً وليلاً

وقد ابنًا في فصول سابقة انه بخرج من جسم الانسان مواد سامّة غير الحامض الكربونيك نتنشر في هواء البيت وتسمة ولا سبيل لازالتها منه الا بفتح الكوى والابواب لكي يتجدّد هواء البيت و يزول منه الهواه الفاسد الذي انتشرت فيه السموم المشار اليها و فيحن نشعر طبعاً البيت بمجرّد الشم ولكن بشترط ان لا نكوت مقيمين فيه دائمًا لان من اقام في مكان فاسد الهواء لم بعد يشعر بفساده بل يشترط ان بخرج منة و يقيم في الهواء النقي ربع ساعة او اكثر ثم بعود اليه فيشعر برائحة هوائه الفاسد جيدًا

وقد يُظَن ان تَنجير البيت وصب الطيوب فيه تزيل ما فيهِ من فساد الهواء وليس الامركذلك لان السمّ يبقى شمّا مها اضفت اليهِ من العسل والسكّر . وفعل السموم الّتي في الهواء الفاسد لا يتوقف على ما فيهِ من الرائحة بل على وجودها فلا يتنقّى الهواء منها الله بازالنها او باماتنها

وكثيرًا ما نستدلُ على وجود هذه السموم في هواء البيت بواسطة الصداع الذي نفعر به وصغر النفس وضيق الخلق فان هذه ِ العوارض كلها دليل على فساد الهواء ولا نزول الاً بازالة سببها

ومًّا يؤسف عليه ان بيوتًا كثيرةً لا نفتصر على ما ينتشر في هوائها من الفازات الخارجة من اجسام سكانها بل تنبعث في هوائها الفازات المتصعدة من الكنف فتزيد فساده فسادًا وقد تكون هذه الفازات السامة غير خبيفة الرائعة فلا يشعر بها بالشم. واكثر ما يكون ذلك في يبوت الاغنياء الذين مجملهم الترف على ايصال الكنف بغرف النوم حَتَّى لا يتكلنوا مشقة المشي اليها عشرين او ثلاثين خطوة وعلى ايصال مفاصل وجوههم بالانابيب المتصلة بالكنف حتَّى اذا انفقت ولو قليلاً اتصل هواء غرفهم بغازات الكنف المتصلة بكل مجاري المدينة التي هم فيها وهذا من اكبر مضار الحضارة وعواقب الترف وما يزيد الطين

بلة أن الانابيب الدقيقة التي يرد بها ماه الشربقد تمرُّ على الكُنف أيضًا فتتحلل الغازات ماء ها من وقت الى آخر ويدخل السمُّ في البدن بالهواء ولماء

منافع الماء الحار

منافع الماء المحاركثيرة فهو افضل الوسائل لنوقيف الدم في الانزفة المستعصية وهو المعوّل عليه في علاج النزف الرحميّ فيحقن الماء سخنًا ما امكن

والصداع يشلى بوضع الماء أكمار على النفرة مع حَمَام قدمي سخن

وإذا اخذت ملاءة وغمستها في الماء الحار ثم عصرتها بسرعة ووضعتها على النسم المعدي

سكن الالم بسرعة

ولا شيء يصرف الاحنقان الرئوي و يحلّل النهابات الحلق والربمانزم مثل مكمدات الماء الحار المستعملة جيدًا

الم الضرس وإنواع النفرانجيا نسكن بسرعة باستعال مكمدات الماء الحار

اذا اخذت قطعة فلانلاً وغمستها في الماء الحار ووضعنها حول عنق المصاب بالخانون

جلب ذلك له راحة في مدة من خمس دفانق الى عشر

اذا شرب مقدار نصف قدح من الماء السخن قبل النوم نفع ذلك في القبض وإذا استعل مدة طويلة مع الحمية المناسبة نفع جدًّا في الديسببسيا اي عسر الهضم

افضِل الوسائل لنسكين الآلام البطنيَّة أولاسراع الهضم شرب مقدار من الماءالمن

ما امكن

لتنوس جرحي

ذكر الدكتور برجه حادثة رجل سنة ٢٨ سنة عرض له نتنوس على اثر جرح طبف في الاصبع بعد خمسة عشر يرما ، واقتصر التننوس اولا على العضلات الماضغة وعضلات الحد ثم امتد شيئاً فشيئاً الى سائر العضلات رغبًا عن العلاج القوي بالكلورال فبترت الاصم ثم حنن بالمصل المضاد للتنوس المحضّر حسب طريقة تيزوني وكاتاني وإخذ المصل المذكور من معل بستور فتحسنت حالة المريض حالاً بعد البتر وترك المستشفى معاتى بعد شهر وقد بحث الدكتورليون عًا هي الفائدة الراجعة للبتر والراجعة للحنن المضادة التنوس،

والظاهر من التجارب ان فائدة الحقن وإقبة نقي من حدوث التننوس ولكنها لا تنفع اذا كان الداء قد ظهر وهذا هو رأي تيز وني وكاتاني ورو ايضًا . غير ان تجارب الاطباء اثبتت ان هذا الحقن بفيد في شفاء التتنوس ايضًا . ونظرًا الى هذا التناقض بين التجارب على الحيوان وتجارب الاطباء في البشر لا يتيسر القطع بهن الفائدة ولذلك اوصى الدكتور برجه المذكور بانة من الضروري ازالة البؤرة التي هي سبب انتشار السم التنوسي في البدن كما فعل ببتر الاصع وأبد قولة هذا بحادث نين أجرى التي لم يستعل البترفيها فانها انتهت بالموت رغًا عن جميع المعانجات

غرغرة في نأن النفس اي البخر

حامض ساليسيليك ٤ غم سكّرين ثاني كربونات الصودا الكحول روح النعنع ١٠ نقط

بُوْخَذَ مَن ذَلَكَ نَصَفَ مَلْعَقَهُ مَنَ مَلَاعَقَ النَّهُوةِ وَ بَصَبُ فِي قَدْحَ مَامَ فَاتَرَ يَكُونَ قَد عُلِي اولاً و يَتَغْرَغُرَ بِهِ فِي نَتَن النَّفِينَ : — او هذا ايضًا

صالول ۴ غم الكحول ۱۲۰ "

بُوْخَذَ منهُ نصف ملعقة من ملاعق القهوة ويصبُّ في قدح ماء فاتر ويفرغر به

مسموق في الديسببسيا الَّتي يَكَثْرُ فيها النطبل ا

كر بونات الصودا ٥ غم طباشير محضَّر ٤ " مسحوق جوز الني. ١ "

مسحوق خشب الكينا الاحمر ٤ "

ينسم ذلك في ٢٠ برشانة وتؤخذ من ذلك برشانة قبل كل طعام في الديسيبسيا التي

بكثرفيها تولد الغازات ويرافئها إسهال. فاذا كانعوض الامهال قبض يستعل المسموق الآتي: مغنيسيا مكلسة وزهر الكريت من كل ٥ غم ويقسم ذلك على عشرين برشانة . ويؤخذ برشانة قبل كل طعام

خطر ذر الكالومل مع شرب يودور البوناسيوم

من المفرّر اليوم في علم الرمد انه لا يجوز ذرّ الكالومل اي الزئبق الحلو على ملنعمة عبن مريض يتعاطى يودور البوناسيوم فانه قد يتكوّن بالتفاعل الكياوي ثاني يودور الزئبق الكاوي و يسبّب ضررًا في العين. وقال الدكتورسيفر طبيب امراض المتنجن ان مثل ذلك بعرض ايضًا في المحنجرة وذكر حادثة مصاب بالنهاب حنجري زهري كان يتعاطى يودور البوناسيوم فحدث يه عن ذرّ الكالومل مرة في حنجرته بتحوّل الزئبق الحلوالى ثاني يودور الزئبق الكاوي النهاب في باطن المنجرة وورم ونكوبن خشكر بشة مع نوب اختناق كادت تخنق المريض

علاج الصرع (داء النقطة) يبورات الصودا

يظهر من تجارب الاطباء في أميركا وإنكلترا وفرنسا وابطاليا أن البورق أي بوران الصودانافع جدًّا في علاج الصرع والدكتور بليزياري الابطالياني يقول أنه شاهد تنافص النوب به كثيرًا وزوالها أشهرًا في بعض الحوادث والجرعة منه لم غرامات كل بوم مذابه في ٢٠٠ غرام من سواغ محلَّى قليلاً بالسكر والمرضى مجنهاون هذا العلاج جيدًا والظاهر انه خال من كل ضرر مخلاف الاستمرار على المركبات البروموريَّة

مرهم نافع في بسور ياسس فروة الرأس

حامض سلیسیلیك کم من کل ۱۰ " حامض پیروغلیك کامض پیروغلیك

اصنع مرها يدهن بد بقع البسورياسس في فروة الرأس و عنع اذا احدث تعيمًا عظا

المناظرة والمراسكة

قد رآبينا بعد الاختمار وجوب فتح هذا الباب فنخناه ترغيباً في المعارف وإنهاضاً للهمم وتشحيدًا للاذهان .

ولكن الههدة في ما يدرج فيه على اصحابه فنحن برائه منه كله . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المقتطف ونراعي في الادراج وعدمه ما ياتي: (1) المغاظر والنظير مشتفًان من اصل واحد فهناظرك نظيرك (٢) المغالف الغرض من المعاظرة التوصل الى المحقائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان المعترف باغلاطه اعظم (٢) خير الكلام ما قل ودل . فالمقالات الوافية مع الايجاز تستخار علم المطوّلة

رفع الايهام عاجاء به الاستفهام

قد كنت اطلعت في باب المناظرة والمراسلة من الجزّ الناسع من المجلد السادس عشر من مفتطفكم الاغرّ على جملة عنوانها (الاستفهام من ذوي الافهام) لحضرة الفاضل الورداني نضلت أنه اطلع في كتاب الساق على الساق فيما هو الفارياق على جمل تفيد ان جماعة من اجلاء ائمة العربية المتقدمين الممكلت عليهم معاني أحرف من حروف المعاني منهم الفراء فائه قال اموت وفي قلبي شيء من حتى والكسائي فانه مات وفي صدره حزازات من الفاء العاطفة والسبية الح واليزيدي فانه مات وفي رأسه صداع من الواو أالعاطفة والاستثنافية الح والزمخشري فانه مات وفي كبده قروح من لام الاستعقاق والاختصاص الح ثم ذكر ان الذين اتوا بعده لابد ان اوضي ما اشكل عليهم وطلب من ذوي القرائح الرائقة والافكار الناقبة التكرم بايضاح معاني تلك الاحرف

واني مع كوني لست من ذوي الفرائح والافكار كنت قد عزمت على كتابة اجابة عن هذا الاستفهام ولكني اعرضت عن ذلك لامرين

احدها ان معاني تلك الاحرف مبينة على وجه محرَّر مستوفَّى في كثير من كتب علم العربيَّة المهة كشرح الحاجبيَّة لنجم الائمة الرضى الاستراباديَّ والجَنَى الدَّانِي ورَصْف المباني ومغني اللهب وشروحه وغيرها من كتب المتأخرين فها على المتوقف في احدها الأمراجعة تلك الكنب وامعان النظر فيها وحينذاك ثنيين له معانيه وضابط كل معنى منها وما بين بعضها والبعض من التباين او التداخل او التشابه فتظهر له فيها حقيقة الحال وينكشف عنها لباس الاشكال ولوكان اولئك الائمة الاجلاء بين ظهرانينا وعرض عليهم ما تضمنته تلك الكتب ما ينعلق بتلك الاحرف ما وسعهم الاقبولة والانصباع له بحيث يزول الشيء الذي في قلب

النراء وتذهب الحزازات التي في صدر الكمائية وبشفي رأس اليزيدي من الصداع وكبد الزمخشري من النروح ولكن العذر لامثال هؤلاء الائمة في التوقف أنَّ غالبهم كانوا يأخذون الاحكام العربيَّة بطريقة ليست في وسعنا الآن لضيق عطننا وهي طريقة الاخذ والاستنباط من أوجه الاستعالات بإحوال التراكيب ألَّتي نطقت بها العرب ملوكم وسوقتهم لا فرق بين الفريقين في ان كلَّا منها حجة يستشهد بكلامهِ فلم يكن من غرضهم الأ الاحكام وتأسيس القواعد وإدخال المتفرق فيجامع وحدة الحكم فلم يعبأوا بتكثير الاقسام ولا بالفروق الدقينة الني بينها نقديًا للاهمَّ على المهمَّ ولم تساعدهم اوقاتهم على الاجتهاد في ذلك فلما جاء المنأخرون بعدهم ورأيل الاحكام مستنبطة والقواعد موسسة كان جلُّ هُم النظر فيها بايضاح مشكلها وتفصيل مجملها ونقييد مطلقها وغير ذلك ودققوا البحث فيما لم يتأت للمتقدمين النظرفيو حَتَّى تَكَفَلُوا بِبِيانَ مَا فَاتْهُم بِلَ كَثْيَرِ مِنْهُم خَالْفُولَ الْمُنْقِدُمِينَ وَاسْتَنْبُطُولُ أَحْكَامًا فَيْهَا جُواز شيء ما منعوةُ أو امتناع شيء ما جوَّزه في كا بعلم بالاطلاع على كتبهم والدنقير فيها . وإما رسم كتابة الهبزة الذي في عنق الاصمعي منة غدّة فهوموضح غاية الايضاح ببيات مواقعها وإحوالها وحكم رسمها في كل موضع وفي كل حالة في كتب الرسم الَّتي أجلها (المطالع النصريُّة للمطابع المصريَّة في الاصول الخطبَّة) للعالم اللغوي المرحوم الشيخ نصر ابي الوفاء الهوربني و (رقم العلم في رسم القالم) لحضرة العالم الفاضل على بك رفاعه بجبث لوكان الاصعى حِّيا ورأى ما في هذبن الكتابين من التحقيقات والتنصيلات وبيان حكم رسم الهبزة في كل موضع من مواضعها وفي كل حالة من احوالها لم يبق للغدة اثر في عنقه

وطع من من من يتعرض لبيان معاني كل حرف من تلك الاحرف وإحوال رسم الهرة والثاني ان من يتعرض لبيان معاني كل حرف من تلك الاحرف وإحوال رسم الهرة يضطر الى استيفاء الكلام عليها وإعطاء كل منها حقة وذلك يستدعي مجلدًا ضخا لا رسالة تنشر في جريدة علية وقد اشار الى ذلك مؤلف كتاب الساق على الساق حيث قال بعد سرد تلك المجل في النصل الحادي عشر من الكتاب الاول ما معناه «و بالجملة اذا نعد الطالب استقصاء معرفة حرف وإحد من هن الاحرف وجب عليه ان يترك جميع اشفالو ومصالحة و يعكف على ما قيل فيه اعتراضًا وجوابًا وما قيل أعط العلم كلك بعطك جرأة ومصالحة و يعكف على ما قيل فيه اعتراضًا وجوابًا وما قيل أعط العلم كلك بعطك جرأة

الأ لاجل ذلك »

ولعلَّ ما ذكر هو السبب الذي دعا حضرات قراء المفتطف الكرام الى عدم الاجابة عن هذا الاستفهام فنرجو من حضرة صاحبه الفاضل قبول المعذرة غيرانة قال في ديباجة كلامه «ليس في تاليف المخاة القدماء والمحدّثين فروق الاً الايجاز او النطويل والنقديم او التأخير» ونحن لا نسلم له ذلك فانهُ ان كان مرادهُ ان تآليف المنقدمين فيها ما في تآليف المتأخرين وإنما اختلفتا بما ذكر فا لاطلاع على كنب الفريقين ظهر خلاف ذلك وإن كان مرادهُ أن ما في تاليف المتقدمين بمنزلة النواة الَّتي فيها بالقيِّ كل الثمرات التي ستنتج عنها فانما يسلم له ذلك في بعض المسائل لا في جميعها ففي تاليف المناخرين كثير من المسائل التي زادت وليس بينها وبين المسائل المفررة في كتب المتقدمين نسب ولا قرابة ولا تجمعها معها ادنى جامعة بل اضافها الاستكشاف وولدها احنكاك الاذهان سوالا ابطلت سابقها او زادت في كنانته بل لو نظرنا لكتب المتأخرين فقط بمضها مع بعض كشرح الحاجبيّة للرضى ومغنى اللبيب لابن هشام الانصاريّ لوجدنا في كل واحد منها من فرائد المسائل وفيائد الاحكام ما ليس في الآخر بل لو نظرنا لمؤلفات شخص وإحد منهم كا لالفيَّة والكافية والتسهيل والفوائد النحويَّة للامام ابن مالك لرأينا فيها مثل ذلك فان الالنية فيها من المسائل ثلث ما في الكافية او نصفة والكافية فيها نصف ما في التسهيل او ارج قليلًا والتسهيل فيهِ نصف ما في الفوائد النحويَّة او أكثر قايلًا كما ذكرهُ الجلال السبوطيُّ في الخر نكته فهل يكن ان يُدَّعي انهُ لا فرق بين هذه الكتب الاربعة الابا ذكر وإني لم اقصد بذلك كله الاعتراض على حضرته وإنا اردت ان اعرض عليه وعلى الفراء ماعسى ان يكون مقبولاً لديهم ما يكون فيو ابداء المعذرة ورفع الايهام عاجاء بو الاستفهام اجمد رافع

──<• ₩¤ ₩.>

اهل البدو اقرب الى الخير من اهل الحضر

حضن الدكتورين منشئي المقتطف الاغر

لقد طالعت ما ورد في أنجر الثاني من المفتطف بقلم حضرة توفيق افندي عزوز الذي الردان بفيّد قول العلاّمة ابن خلدون و يثبت ان اهل الحضر اقرب الى الخير من اهل البدو . وما ورد في الجزم الثالث بقلم حضرة م . ي الذي اراد ان بوقق بين ما ذهب اليه ابن خلدون من ان الحضارة لا تأول الى تكثير الخير والفضائل والى ما ذهب اليه المفتطف من انها تأول الى والنقيضين

وقد عجبتُ من حضرة م . ي لانهُ لم يرَ النافضِ الصريج بين الرأببن اللذين ذكرتهم, في استنهامي فان ابن خلدون ذكر امورًا جزئيَّة تدلُّ على فساد الاخلاق باستحكام العمران وما يدعو اليهِ من الترف ثم استنبط من هذه الامور الجزئيَّة قضيَّة كليَّة وهي ان اهل البدو اقرب الى الخير من اهل الحضر فكاً نه قال اننا لاننكر وجود الخير في البداوة والحضارة ووجود السر فيها ايضًا ولكننا اذا قابلنا بين الحالتين من كل وجوهها وجدنا الخير اقرب في البداوة منه في الحضارة وعليه فكلما ارنقى الناس في الحضارة زادت الشرور بنوع عام وكان مصير العمران الى الفساد والدمار وهذا على ضد ما ذهب اليه المقتطف ورجحه ترجيعًا بفوله ولمرجح ان سبيل البشر الحالي آبل الى ارنقاء نوعهم رغًا عًا يُرى فيه من الشرور والمفاسد من المثرور والمفاسد في أنبته بذكر العوامل الطبيعية التي نأول الى هذا الارتقاء كالمباحث العلمية وتعليم الساء وإطلاق الحرية لهن ليفضلن الرجل الاديب على السفيه والقوي على الضعيف والعالم على المجاهل فيقل نسل السفهاء والاشرار رويدًا رويدًا الى ان ينقطع وتبقى الارض للصالحين وهذه غاية العمران

وقد عجبتُ من نقاعد الكتّاب الكرام عن تعزير رأي ابن خلدون مع انني اجد الادلة منوفرة على صحيح فان العمران الشائع الآن في اوربا وإميركا يأول الى كثرة التعب والم وضعف الصحة وقلة النسل

و يظهر في اول الامر ان التعب قلّ بزيادة العمران لان الذي كان يسافر ماشباً على رجليه او راكبًا بعيرًا او فرسًا او حارًا صار يسافر في سكة الحديد بسرعة الطير ولا يشكو تعبًا ولا مشقة والذي كات يقضي الشهور الطوال على نسخ كتاب صار ببناع نسخة مطبوعة منه بأبخس الانمان، وقس على ذلك اكثر الاعال التي سهلت بولسطة المكتشفات الحديثة ولكن هل اكتنى الناسبهن الراحة الجسدية ولم يروا انها مضرة بهم وانهم مضطرون ان يروضوا ابدانهم بالاعال الشاقة الني لا تجدي نفعًا ماديًا لكي بعوضوا عن الراحة الكنين الني اضرّت بهم ألا ترى ان الغني الذي يتنزّه راكبًا في مركبته بضطر لحنظ صحنه ان بشفن الحطب بالفاس او يركس الجنينة بالمعول او يسابق الاولاد على العابهم الرياضية . فعلى م كانية احوال المترفهين الصحية باحوال الذبن يتعبون و يكدحون في الاعال البدنية الشانة ان صحة هولاء اجود من صحة اوائك و بنينهم اقوى وراحنهم اوفر . هذا من قبيل النعب المعلى المبدئية الشانة المناهد على ذلك لاسبًا وإن البهارستانات في اور با واميركا قد امتلات من الذبن اختلام الى فرنسا الذبن لا تزيد مواليده على وفيانهم . ومتوسط الوفيات في اور النظر الى اهالي فرنسا الذبن لا تزيد مواليده على وفيانهم . ومتوسط الوفيات في اور الما النظر الى اهالي فرنسا الذبن لا تزيد مواليده على وفيانهم . ومتوسط الوفيات في اور المنه ومتوسط الوفيات في الدبالية ورباً المناهد المناهدات في النظر الى اهالي فرنساً الذبن لا تزيد مواليده على وفيانهم . ومتوسط الوفيات في اور با

وامبركا نحو ثلاثين في الالف في السنة وهو في بالدان المشرق اكثر من اربعين او خمسين وإذا صح ما ذكرهُ المقتطف وصار الحكم للنساء في البنزوج امتنع اكثرهنَ عن النزوج مطلقًا فنكون عاقبة هذا النمدن انقراض نوع الانسان مستفيد

المعامل في مصر

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

انني اطرح على حضرة مناظريّ الكريين مسأً له ارجو منها ان يمنا نظرها فيها وهي ان الولايات المتحدة الاميركانيَّة نستغلُّ من القطن كل سنة نحو اربعين مليون قنطار تحيك منها في معاملها نحو خمسة عشر مليون قنطار وتصدر الباقي وهوه ٢ مليون قنطارالي اور با . فعلى مَ لا تحيك كل القطن الذي يُستغل منها فترجع منهُ القناطير المقنطرة مع انها على اتم السنعداد لعل جميع الاعال من حيث توفر الوقود والحديد ورجال الاختراع والاستنباط. والجماب على ذلك بسيط جدًا وهوان اصحاب المعامل في الولايات المحمة الاميركيّة يعلمون انه لا يكنيم أن ينسجوا أكثر من مقطوعيّة بلادهم والبلاد التي تصل اليها تجارتهم وهذا شأن الانكليز والفرنسويين والروسيين والإيطاليين فان معامل كل دولة من هذه الدول تغزل ونسج بقدر مقطوعيَّة بلادها والبلاد التي نصل اليها تجارتها . ومعلوم ان النصيب الاوفر في نسج القطن هو للانكايزلا لانهم يلبسون قطناً أكثر من غيرهم بل لات تجارتهم اوسع من نجارةكل الدول. وهذا الامر هو سبب المناظرة العظيمة بين روسيا وفرنسا وللمانيا وإميركا ومحاولة هذه الدول كلها مسابقة انكلترا وإنكلترا تحميي تجارتها بمدرعاتها وننوذها وهي تنفق كل سنة عشرين مليونًا من المجنبهات لاجل حماية تجارتها وفتح اسواق جدية لها وحفظ المعاهدات النجاريّة بينها وبين ملوك اسيا وإفريقية ولولا فتح ابواب الهند والصين ويابان وأفريفية وجزائر البحر لمنسوجات انكلترا الفطنيَّة لبارت تجاريها وخربت معاملها · وقد ابنت في كلامي الماضي ان ثن كل المنسوجات التي يكن ان تباع لاهالي القطر المصري من قطن وصوف وحرير وقنب لا بزيد على مليونين من الجنبهات ولعل ثمن المنسوجات النطبيَّة منها لا يزيد على مليون ونصف او مليون وربع وإذا فرضنا ان ما يساوي عشن غروش من هذه المنسوجات كان يساوي غرشين لمَّا كان قطنًا لا غرشًا وإحدًا فقط كما قال: حضن جبرائيل افندي روفائيل فيكون ثمن كل القطن الذي في هن المنسوجات ثلثمائة الف جيه وعلى ذلك يكون وزنة مئة وخمسين الف قنطار لاغير فاذا نسحت بلاد مصركل قطنها

استعملت منة ما وزنة مئة وخمسين الف قنطار فقط اي ثلاثة في المئة من القطن الذي يستغلُّ منهاولزمها ان ترسل السبعة والتسعين جزءًا الباقية الى الهند والصين وجزائر البحر وتناظر تجارة انكلترا ولميركا والمانيا وفرنسا وتحمي تجارتها بمدرعاتها . يالله ما المجدهذا الامر لو وصلنا المي نحن او ابنا وُنا من بعدنا

وكاً في مجضرة المعترض يقول اننا نرخص منسوجاتنا عن منسوجات اوربا وإمبركا لاننا نكتني بالربح القليل فيصير اصحاب السفن اننسهم ببتاعون منسوجاتنا ويذهبون بها الى حيث تروج سوقها والجواب على ذلك تلفرافات روتر وهافاس التي ترد يوميًا منبئة باعنصاب العال و بأن اجورهم لا تكفيهم و بافلاس اصحاب المعامل لان أرباحهم لا تني بنقات معاملهم هذا في اور با وإميركا حيث المال رخيص والممولون يكتفون اذا ربحت مئتهم اثنين او ثلاثة في السنة فكيف يكننا ان زحّص منسوجاتنا عن منسوجاتهم وربح شيئًا. وإنني اعلم عن ثقة ان بوار صناعة النسج في القطر المصري والقطر الشامي ليس ناشئا عن اهال الصناع ولا عن رغبة اهالي ، صر والنام في تنضيل البضائع الاوربية على البضائع عن المهائع الاوربية على البضائع البلدية وإذا رخصنا بضاعئنا صاركل على نفر يبًا اربح من الحياكة ، وللصناعة والتجارة ميزان غير خاضع لارادة زبه ولا لارادة عرو بل هو بيد جهور المشترين وهؤلاء لاتهم مصلحة وطنية ولا غير وطنبة ولا لابضائع الواحد منهم غروشة في يده و وبطوف في الاسواق كام حتّى بجد البضاعة الني بطلبها ولا بشتر بها الا بأرخص ما يكن من الاسعار هكذا افعل أنا وهكذا يفعل حضران المعترضين على "

وشكوانا من حيث المصنوعات مثل شكوى الانكايز من حيث المزروعات والحاصلان الزراعية فانهم مجلبون كلسنة من الزبدة ما قيمتة نحو اثني عشر مليونا من الجنبهات ومن الجبن ما قيمتة نحو خمسة ملابين من الجنبهات ومن البيض ما قيمتة ثلاثة ملابين ونصف من الجنبهات وهن البيض ما قيمتة ثلاثة ملابين ونصف من الجنبهات وهم في غني عن ذلك كله لو اهنموا بتربية المواشي والفراخ اكثر من اهنمامهم الحاضر ولكنهم لا يهتمون بذلك لانهم مجدون صنائعهم ومتاجرهم اربح لهم لفلة خصب ارضهم الطبعي اما ما قالة حضن المعترض الثاني بناء على اقتراح المقطم فاراة عين الصواب وهو ان نقلل الحكومة رسوم المجرك على المواد الاصلية الوادرة من اور با وتزيدها على ما يُصنع منها تنشيطاً للصناعة الموطنية الصغيرة لا الكبيرة اي صناعة المصاعة المعامل واعبدها

ما اشرت اليهِ سابقًا وهو ان النجار والصناع انفسهم ادرى بطرق الكسب من سواهم فاذا رأيل الوسائط ميسورة لانشاء معمل او لادخال صناعة فعلوا ذلك ولم يستشير ولم احدًا . ومن العبث ان نناظر يعض البلدان الاوربيَّة في نسج القطن كما انه من العبث ان تناظرنا في في زراعنه . وفي القطر المصري اسلوب للثروة لا اوسع منه وهو الزراعة . وليس في هذا النظر اباد كافية لخدمة الارض الزراعيَّة واجننا "خيرانها كما يعلم كل ارباب الزراعة فعلى مَ نفر الناس عنها في غيرها

نات الزراعة

فائدة الرماد في الزراعة

للرماد فائنة زراعيَّة تفوق انتظار علماء الزراعة وله فائدة دوائيَّة في علاج المواشي فاذا اطعمت الخيل قليلاً من الرماد افادها كثيرًا. قال بعضهم اني اختبرت ذلك مدة معه وثلاثيث سنة فلم يمت عندي سوى فرس واحد وقد مات في غيابي اما كيفيَّة اطعام الرماد للخيل فهي ان يضاف الى علف الفرس ملعقة صغيرة من الرماد النقي مرتبرت في الاسبوع، وخير من ذلك ان تمزج اوقية من اللح بثلاث اطاقي من الرماد و يوضع مزيجها في زاو بة أمن ز وابا المملف في أكل الفرس منها كنافة

اما فائدة الرماد سادًا للارض فمَّا لا يختلف فبهِ اثنان ولاسما لان النبات يستفيد من المحال لان الرماد اكثر ما يقدم له الرماد من مواد الغذاء. وهذا يظهر كانهُ ضرب من المحال لان الامرعلى الضد من ذلك في بقيَّة انواع السماد اي ان السماد الذي فيهِ رطل من المبوتاسا مثلاً لا تأخذ المزروعات منهُ رطلاً كاملاً بل اقل من رطل وإما الرماد الذي فيهِ رطل من البوتاسا اذا اضيف الى الارض جعل المزروعات التي فيها تأخذ اكثر من رطل من البوتاسا اذا اضيف الى الارض جعل المزروعات التي فيها تأخذ اكثر من رطل من البوتاسازيادة عاكانت تأخذه فبلاً كأن الرماد لا يكتني بتقديم ما فيهمن الغذاء المزروعات بل يتوبها على اخذ مقدار آخر من الغذاء من الارض . وتظهر فائدة الرماد على اشدها في رزاعة البرسيم والبطاطس والذرة والنول واللوبياء وما اشبه

وقد اعناد المزارعون في آكثر البلدان ان يجرقوا ما في اراضهم من الاعشاب و بقاياً النبات وظاهر الامران الغرض من ذلك امانة الحشائش المضرّة و بزورها ولكنّ منه غرضًا

آخر لا يقلُ عن هذا فائدة وهو ذرُّ الرمادفي الارض لكي يزيد خصبها و يسهل على المزروعات امتصاص الغذاء من اتر بنها

وإذا حرقت الحشائش والادغال في ارضها وزرعت الارض حنطة اينعت الحنطة كثيرًا حبث كوم الرماد بما في الرماد من الفذاء و بفعلهِ الكيماوي في الارض

والرماد فائدة اخرى وهي انه بزيد مسام الارض الشعريّة فيسهل نفوذ الرطوبة فيها. و مجعل لونها داكنًا فنصير اقوى على امتصاص حرارة الشمس وكل ذلك يسهل اغنذاه النبات ويزيد خصبة

وقد وجد العالم سنهل ان الرماد يفيد الكرم والتفاح كثيرًا ومجب مزجة بالنراب بعيدًا عن ساق الشجر ولاسيا اذا كانت الارض رطبة ويعسر نزح الماء منها

كوايرا الدجاج وعلاجها

يظهر في الدجاج مرض شديد الوطاة ذر بع النتك يسمّى بكوليرا الدجاج ومن اعراضه ان الدجاجة المصابة به يسود عرفها او يصفر وتضعف و يظهر عليها علامات الاضطراب والقلق و يتوقف هضها وتمتنع عن الطعام ويحمض الطعام الذي في حوصلتها ويصبها اسهال خنيف بزيد رويدًا رويدًا الى ان تموت ويكون زرقها في اول الامراصنر مخضرًا ثم يصير كثير الزبد و يسرع نبضها و يضعف وتشتد حرارتها وعطشها

اما العلاج فينظر فيه الى منع العدوى لان شفاء الدجاجة المصابة ليس بالامرالكير الهيئة وإنما المهم منع انتشار العدوى فيجب عزل الدجاج المصاب عن السليم وتطهير الاماكن التي يبيت الدجاج فيها أو يتردّد عليها برشكل هذه الاماكن بماء محمّض بالمحامض الكبريتيك وترش بعد ذلك على أيام بماء محمّض به

وإذا ماتت دجاجة بهذا المرض وجب ان تحرّق اوتدفن في الارض على عمق عدة اقدام لكي لا تنبشها الكلاب و يصب عليها ما نو فيه كثير من الحامض الكبرينيك

المعزى النوبي

اطلعنا في الجرائد الزراعيَّة الانكليزيَّة على ان البارونة بردت كونس عرضت المعزى النويي في المعرض الزراعي ببلاد الانكليز فظهرانة من اجود انواع المعزى لغزارة لبنه وكنن ولده وهو مجلوب من بلاد النوبة على مقربة من القطر المصري

خسارة الساد بالاهال

الساد حياة الارض وغذاء المزروعات والفلاّح يدفع ثمنة ذهباً وضاحًا لكي يستغل من كل جنيه جنيهين او آكثر ولكنة اذا لم يعتن به الاعنناء الكافي تحوّلت آكثر مواد الفذاء التي فيه غازًا وطارت منة حقّى ان ما يساوي جنيها لا يعود يساوي نصف جنيه ولايضاح ذلك نقول ان دار الامتحان الزراعي في مدرسة كورنل الجامعة باميركا وضعت اربعين فنطارًا من زبل الخيل في حقل وتركنة مكوماً فيه ستة اشهر وكانت قد حلّلت جانباً منة تحليلاً كياويًا قبل وضعه في الحقل ثم حلّلت جانباً آخر بعد ان مرّت السنة الاثهر فوجدت انه خسرستين في المية من نيتروجينه وهواهم مواد الفذاء التي فيه وخسر البنا سبعة واربعين في المئة من المناصرالمهة الذي فيه وستة وسبعين في المئة من العناصرالمهة الذي فيه وان اكثر من المناه ومتوسط الخسارة وإحد وستون في المئة من العناصرالمهة الذي فيه اي ان اكثر من العناصرالمهة التي فيه اي ان اكثر من العناه ومياعًا بواسطة تعرضه للهواء والامطار مدة ستة اشهر

والمخنت منّة قنطارمن زبل البقر بعد ان مزجنة بسبعين رطلاً من التبن والتراب فلم بخمركا خسر زبل الخيل لان التبن والتراب امتصًا جانبًا من الغازات المتولدة فبلغت الخسارة واحدًا وار بعين في المئة فقط من النيتروجين وتسعة عشر في المئة من الحامض النصنوريك وثمانية في المئة من البوتاسا ومتوسط الخسارة ثلاثين في المئة ، ووضعت زبل الخيل في اسطبل نصف سنة فبلغ متوسط خسارته اثنين وار بعين في المئة فقط ، ثم مزجت زبل الخيل بزبل البقر وكومته كومة وإحدة مندمجة جيدًا وغطته حتى لا يتخاله الهواء بسهولة فل بخير الا تسعة في المئة من المواد المغذية التي فيه

وخلاصة ما نقد من النجارب أن الزبل المطروح خارج الاسطبل والمفروش أو المكوم في المحفول معرضًا للهواء مخسر نصف ما فيه من المنافع على الاقل فيجب أن يكوم بعضة فوق بعض اذا أريد تعطينة وتخميره ويفطي بطبقة من التراب ويوضع حيث لا يقع عليه المطر ولا يذبب شيئًا منه وإذا أشتد حمق يقلب برفش حتى يبرد فاذا أعنني به كذلك اختمر ولم مخسر شيئًا يذكر

الدود القرعي في المواشي

نصاب المواشي بالدود النرعيكما يصاب الانسان فقد وجد الاستا ذهل دودة في بنرة طولها ١٢ قدمًا وفيها ١٢٠٠ قطعة و يكن ان يوجد في كل قطعة منها ثلاثون الف بيضة وقد ببلغ ثلاثين مليونًا ولكن لا يعيش شيء من هذَا البيض الأنادرًا ولولا ذلك لأصيبت به المواشي كلها · والمرجج ان اطعام اللح للمواشي يمنع تولد هذَا الدود فيها ومن المؤكد ان زيت السرخس الذكر بمبته كله

الزراعة والصناعة والتجارة

Marie all all the

ت المتحنة الاميركيّة نحو اربعة آلاف

وضعت جريدة الزارع الاميركيَّة جدولاً جمعت فيه قيمة كل الحاصلات الزراعيَّة في المحاصلات الزراعيَّة في الولايات المحدة الاميركيَّة سنة ١٨٩٢ وهاك بيانة بملايين الريالات الاميركيَّة

ريال	ليون	. 00.	قيمة الذرة
n	"	077	القع
"	"	LIY	المرطان
"	"	1	بفيَّة الحبوب
"	"	۲	القطن
"	"	Yo.	البرسيم
"	"	ro.	علف الذرة
n	"	174	بنيّة الغلات الخصوصيّة
, "	"	17.	الخضر
"	"	11.	الاثمار والازهار
r		(3,)	وجملة حاصلات الارض
	"	.70	اللبن وما يستخرج منة
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	"	12.	الفراخ والبيض
"	"	.40	الصوف
"	"	٤٠٠	اللح
970		ري	وجملة حاصلات المواش
7970	1	1 40	وجملة كل الحاصلات
اي ان جملة كل الحاصلات الزراعيَّة في الولايا			
			مليون ريال او ڠاءَةَه مليون
			the state of the s

اما تجارة الولايات المخدة الخارجيَّة فتداغ قيمة الصادر منها نحو ٧٣٠ مليون ريال وفيمة الوارد نعو ٧٤٠ مليون ريال وفيمة الوارد نعو ٧٤٠ مليون ريال في المئة فتكون جملة ارباح التجارة الخارجيَّة من صادر ووارد اقل من ثلثمئة مليون ريال فجملة ما برمجة الاميركيون من الزراعة والتجارة اربعة الآف وثلثمئة مليون ريال

اما ربحهم من صناعتهم فقد قدَّرهُ الاقتصاديون بنحو الف وثلثمئة مليون ريال فيكون الربح من الزراعة اكثرمن ثلاثة اضعاف الربح من الصناعة واكثر من ثلاثة عشرضعف الربح من النجارة اكنارجيَّة

شذور زراعية

اذا قسمت قيمة الصادرات الزراعية من جزيرة زياندا الجديدة على سكانها خص كل نس خسة عشر جنيها وقد كانت قيمة الصادرات الزراعية منها سنة ١٨٨١ خمسة ملايبن ونصف مليون جنيه فبلغت سنة ١٨٩٠ نحو عشرة ملايبن جنيه ولو اهنم اهالي القطر المصري بالزراعة اهنام اهالي زيلندا الجديرة لبلغت قيمة الصادرات من القطر والبزرة والحبوب مئة مليون من المجنيهات وهي الآن لا تزيد على ثلاثة عشر مايونا وهنا النروة المحتبقية التي بهلها الاهالي و يسعى الوف منهم وراء خدمة في دوائر الحكومة لا بزيد رانبها على ثلاثين او اربعين جنيها في السنة

بظهر من التقرير الرسي بفرنسا أن الارض الّتي زرعت حنطة في العام الماضي (١٨٩٢) للغت مساحتها ١٧ مليوناً و ٤٥٠ الف فدان وإن غانها تبلغ ٢٠٠ مليون بشل أي نحو٥٥ مليون أردب

──<·※∞∞※·>

يقدرون ان موسم الحنطة هذا العام يزيد على متوسطة في النمسا والفلاخ عشرة في المئة وفي المئة وينتص الدانيمرك و بلجكا ثلاثة في المئة وفي سويسرا ثمانية في المئة وفي السرب خمسة في المئة وينتص عن متوسطة في المطانيا عشرين في المئة وفي فرنسا سنة في المئة وفي بر بطانيا وارلندا تسعة في المئة وفي الفطر المصري عشرين في المئة

ته العانا

معدن النكل وما يصنع منهُ

يهنم رجال الصناعة الآت بمعدن الذكل اهنمامًا عظيًما لسببين كبير بن الأول انهُ مزج بالصلب (النولاذ) في فرنسا وإمكاترا وإميركا فزادت صلابتهُ ومتانثهُ وإلثاني انهُ وجدت مناحم في كندا فيها من النكل ما لا ينفد لكثرته

والنكل معدن لم يعرفة اهل الصناعة الآ منذ قرن ونصف مع ان اسمة قديم ذلك ان مستخرجي المعادن في المانيا كانوا يعثرون على حجر يشبه حجر المنحاس ولكنة لا يستخرج منة نحاس فكانوا يسمونة كيفرنكل اي نحاس العفريت زاعين ان عفريت المعادن او رصدها يربهم هذا المحجر ليخدعهم وسنة ١٧٥١ استخرج كرنسنت المعدني الاسوجي معدنا جديدًا من هذا المحجر فسماة نكلًا وهو معدن النكل المعروف الآن . ولم يتمكن الكيماو يون من تنفينو وتحميصة الآ بعد سنين كنين ولم يشع استعالة في الصناعة الآ منذ سنيت قليلة فعرضت آنية مفرض فيلادلنيا سنة ١٨٧٦ وفي معرض باريس سنة ١٨٧٨ ولم يصدق احد انها مصنوعة من النكل المصرف لانة قصف جدًّا بتعذر تطريقة فظنوها من النكل المزوج بمعدن آخر

بسان الروسنة ١٨٨٩ استخرج فلينمن الملاً نقيًا جدًّا فوجدهُ قصفًا الى الغاية فنسب ذلك الى الحامض الكربونيك ومزجهُ وقت سبكه بقليل من المغنيسيوم لكي ينقية من المحامض الكربونيك فصارلينًا منطرقًا ولم يعد قصفًا كما كان قبلاً

والنكل المعالج على هذه الصورة ابيض فضي يكن رقة صفائح رقيقة وسحبة الملاكا دفينة ولا يتأكسد بسهولة

اما من جهة استعال النكل فقد ذكر الكيماوي تنار في كتاب الكيماء الذي الفة سنة المامن جهة استعال النكل فقد ذكر الكيماوي تنار في كتاب الكيماء الذي الفة سنة ١٨٢٥ انه لا يستعبل مطلقا . وهذا القول بصدق على النكل المزوج بغيره من المعادن فقد ثبت ان النهاس الابيض الذي كان الصينيون بصنعونة قبل ذلك هو مزيج من المخاس والزنك والنكل اي انه كان بضاف الى النياس والزنك حجارة فيها نكل فيصير المزيج ابيض اللون

وقد انصل الاوربيون الى عمل هذا المزيج انفاقًا فان مستخرجي المعادن في بروسا

وسكسونيا كأنوا يرون حبوبًا معدنيَّة بيضاء فسموها فضة النكل ثم اثبت برندي انها مزيج من النحاس والنكل ومن ثم صارول يصنعون الامزجة المعروفة بالنضة الجرمانيَّة وهي موّلفة من النحاس وقد يضاف الى المزيج قليل من الحديد فيزيد ياضًا وصلابةً

ولسنعمل النكل لصك النقود في اميركا اولاً سنة ١٨٢٧ ولكنه لم يشع استماله لهذه الغاية الاحينما استعملته سويسوا لهن الغاية سنة ١٨٥٠ ثم شاع استعاله في الولايات المخدة الامبركية وبلجكا وبرازيل وجرمانيا وكاث كله ممزوجاً بمعادن اخرى ثم صكت سو بسرا بعض نقودها من النكل الصرف سنة ١٨٨٤ وسنة ١٨٨٦ وصكّت دار الضرب ببرلين نقود النكل للحكومة المصريّة وهي المتداولة الآن بين ايدينا مجمسة ملهات وملمين وملم وهي نكل صرف

ولنفود النكل مزيَّة على نقود النماس في ان النكل اغلى من النماس فتكون نقوده صغيرة المجم وإعسر ضربًا من النحاس فلا يسهل تزبيفها . ومن النريب انه وجدت قطعة من النفود ضربت سنة ٢٠٥ قبل المسيح في عهد الملك يوثيد يوس ملك المخ معدنها مزيج من النكل مثل المزيج المستعمل الآث لضرب النقود في المجكا والولايات المتحدة مصداقًا لقول الكتاب لاجديد تحت الشمس

وطنّي المحديد بالنكل استعمل اولاً سنة ١٨٤٨ في الاسلحة لحفظها من الصدا وقد شاع الآن كثيرًا فترى اكثار الادمات المحديديَّة والنّحاسيَّة مطليَّة به وهي بيضاء صقيلة كالنّضة . وقد بلغ المستخرج من النكل سنة ١٨٨٨ نحوالف طن استعمل نصفها في طلى المعادن

ولكن الصنّاع مهتمون الآن في استهال النكل مزوجًا مع الحديد لهل الفولاذ فقد عُلم ان المحارة النيزكيّة فيها حديد ممزوج بالنكل ولا يبعد ان تكون جودة حديدها متوقفة على وجود النكل في الحديد يزيد بياضة ويقلل وجود النكل في الحديد يزيد بياضة ويقلل فالبينة للتأكسد ولكن لم يقدم احد على عمل فولاذ النكل حَتَى سنة ١٨٨٨ وحيئتذ نال بعضهم البراءة بعمل هذا الفولاذ في انكلترا وفرنسا وتظهر مزيئة من ان الفولاذ الذي فيه اربعة وسبعة اعشار في المئة من النكل تكون قونة اشد من قوة الفولاذ الخالي من النكل المغذوس في المئة وانطراقة مثل انطراق الفولاذ المولاد المائمة المؤلون في المئة ومرونية الشد بستين الى سبعين في المئة وانطراقة مثل انطراق الفولاذ المولاد المؤلدة المؤلون ال

البخاريَّة اذا صنعت من هذا الفولاذ وتبقى سلمة

ولما اشتهرت مزيَّة الفولاذ النكلي افرَّت حكومة اميركا على تصفيح مدرعاتها به وعينت مليونًا من الريا لات لابتياع النكل لهذه الفاية

عمل الصابون

ظهر ماذكرناهُ في الجزء الماضيعن استخراج الزيت ان المادة القلويَّة تخد بالمادَّة الزيبَّة او الدهنيَّة فيتكوَّن من ذلك ملح يذوب في الماء وهو صابون ومنهُ انواع الصابون المعروفة. وتخنلف هذه الانواع باختلاف طرق عملها و يمكن ارجاع هذه الطرق الى ثلاث وهي

(١) اغلاء الزيوت والادهان في مراجل كبيرة من المخاس مع مقدار من السائل القلوي وهذا المقدار غير محدود ولكن بضاف منه ما يكفي لجعل الزيت او الدهن صابونا اي نوعًامن انواع الصابون المعروفة وهي الصابون اللين الذي يبقى الفليسرين فيه وقاعدنه البوتاسا والصابوت المائي و يبقى فيه الفليسرين ايضًا وقاعدته الصودا والصابون الناس والفليسرين مخرّج منه وقاعدته الصودا ايضًا وهو ثلاثة اشكال اكناثر والمرقّط والاصنر وسيأتي بسط الكلام عليها

(٢) مزج الزيوت والادهان بمقدار محدود من القلوي كاف لجمل الزيت او الدهن صابونًا وحفظ الفليسرين فيه والصابون المصنوع كذلك اما ان يصنع على البارد اونحت ضفط شديد

(٢) اتحاد الحوامض الدهنيَّة بالقلوي الكاوي او الكر بونات القلوي

فاذا ار يدعمل الصابون اللبن تفضل الزيوت التي تجفُّ كربت الكنّان والقنّب واللفت والمخشّغاش و والانكليز يستعملون زيت الحوث والفقمة والكنّان وإهالي اور با زيت الكنان والملفت والمخشّخاش وإهالي اميركا زيت القطن والزيتون والقلوي المستعل لذلك من البوتاسا الذي فيه قليل من الكربونات وقد يستعاض عن جانب من البوتاسا بالصودا وبغلى الصابون ولا يضاف اليه ملح فيبقى الغليسرين فيه

والصابون المائي او الهبدراتي يصنع كما يصنع الصابون اللين وذلك بان توضع المائة والصابون المائي او الهبدراتي يصنع كما يصنع الصابون في اول الامر فاذا بدأ نكون الصابون يزاد القلوي رويدًا رويدًا حتى يصدر الصابون قلويًا قليلاً وحينند بفرغ في الفوالب والصابون المجري اي الذي يرغي بماء المجر يصنع على هذه الصورة ابضاً ولكنه لا يريت النارجيل

اما الصابون القاسي ومنه أكثر الصابون المصنوع في انكلترا وإمبركا فيقتضي عملة عناء كثيرًا وطريقته أن يصب في المرجل الدهن المذاب او الزيت و يضاف اليها ماء الصودا الذي درجنه ا ابومه و يكون مقدار الصودا ربع ما يازم لجعل كل الدهن او الزيت صابونًا ربيخن المرجل والشائع الآن تسخينه بالمخار ومتى صار المزيج من كذافة وإحدة يضاف اليه مالا قلويٌ على ٢٠ درجة او ٢٥ درجة بومه و يغلى حتى اذا اخذ قليل منه ومرت بين الاصابع ظهر جامدًا وحينتذ يضاف اليه ملح او ماه ملح على ٢٤ درجة بميزان بومه و يؤخذ فلبل منه على ملوق فيسيل منه مالا صابون وذلك دليل على جودته فيبطل الاغلاء و يترك الرجل ساعلين أو ثلاثًا حتى يرد و ينفصل ما فيه الى طبقتين العليا صابون ومالا والسائي مالا وملم وغليسرين وشوائب اخرى و يجب ان لا يكون فيها صودا ولا صابون و وخرج هذا السائل بمبزل و يغلي الصابون وحدة وحينئذ نضاف القلفونة اذا ار يدان بكون الصابون اصفر و ويدام الاغلاء الى ان يصفر المزيج ستأتي المفية

الشمع لصقل الاثاث

يدهن النجارون الاناث الخشبي كالكراسي والمفاعد ونحوها بدهان شيعي فتصفل به وتلمع .

ربصنع هذا الدهان هكذا بصب ثلاثة اجزاء من زيت التربنتيناعلى اربعة اجزاء من الشبع الايض في اناء خزفي و يفطّى الاناء بورق و يوضع في اناء آخر فه ما المسخن حَتَى يذوب الشيع ثم يرفع من الماء و يترك حَتَى يكاد الشيع مجرد فيرج به جزءان من الالكول النوي وصفة اخرى من الماء و يترك حَتَى يكاد الشيع الابيض وجزئين من القلفونة ونصف جزء من التربنتينا المبند في على نار خفيفة وضع المزيج وهو سخن في اناء خزفي واضف البه سنة اجزاء من زيت التربنتينا القوي فبعد اربع وعشرين ساعة يصير المزيج بقوام الزبدة و يغسل المناء والصابون و يدهن بهذا الدهان مجرقة صوف و يفرك به جيدًا ثم يفرك ثانية بعد نصف ساعة بخرقة نظيفة من الصوف

حفظ الحديد والصلب من الصدار

اضف رطلين من الماء البارد الى سبع الحاقي من الجير (الكلس) الجديد له الرك الماء والجبرحَنَّى يصفو الماء فصبهُ عن الجير وإمزجهُ بزيت الزيتون حَتَّى يشتد قوام المزيج ويصير كالزبدة . ادهن الادمات الحديديَّة بهذا المزيج ولفها بالورق او اكثر المزيج علمها فتحفظ الذه طويلة بدون ان يعلوها الصداً

وفيات

الدكتورسليم دياب

رزئت المدرسة الكليَّة السوريَّة بفقد رجل من ابنائها الاولين وهو الطيب الذكر المأسوف عليه الدكتور سليم دياب توفاهُ الله با لاسكندريَّة في انخامس عشرمن الشهر الماضي اثر داء اعياهُ واعيا اخطانهُ الاطباء وليس من الموت مفرُّ ولكن موت الرجال في منتبل العمر وعنفوان الشباب رزمُ ثقيل يفطر القلوب ويقرَّح الماتي

وقد عرفنا الفقيد منذ ست وعشر بن سنة وكما وإياه اربع سنوات في المدرسة الكلبة وقد عرفنا الفقيد منذ ست وعشر بن سنة وكما وإياه اربع سنوات في الانشاء نثراً ونظا والله في اخريات تلك المدة سين استاذنا المرحوم الشيخ ناصيف اليازجي وطبعها في فصلين كبيرين في جريدة الجنان وهي من اعظم آثاره العلمية وقد جمع فيها كل ما عرفة بالاختبار من اطوار المرحوم اليازجي وإخلاقه وما استنبطة من كنيه ودواوينه وطلعنا له على ديوان شعر جمعة وهو في المدرسة الكلية وفيه قصائد بديعة في الغزل والنسيب والحاسة ولاسيا في مدح الفارس اللبناني الشهير يوسف بك كرم وعلى نبذ علمية وطبية انشأه ابعد ذلك ولما انتقل الى الاسكندرية يطبب فيها وانتظم في خدمة المحكومة المصرية واشهر بدما ثنة الاخلاق والاهتمام بعائجة المرضى والسهر عليم والزكانة في تشخيص امراضهم ونطبيب بدما ثنة الاخلاق والاهتمام بعائجة المرضى والسهر عليم والزكانة في تشخيص امراضهم ونطبيب

النقراء منهم مجانًا . وإقام على ذلك الى ان وإفاه القدر المتاح وإحنفل بمأتم في اليوم النالي فساروا بالجنة في مركبة فاخرة بجرها اربعة من جياد الخيل وتغطيها الاكاليل البديعة التي بعث بها اصدقاءة وزملاق الاطباء . وصلي عليها بخ كنيسة الروم الارثوذكس السوريين وإبنة حضرة الارشمندريتي جراسيموس مسرة بكلام الرفي السامعين حتى لم يتمالكوا عن ذرف الدموع وإنى على لمع من ناريخ حياته . ثم نلد الجنة الجنة الى المدفن و بعد ان واروها التراب قام جناب ديتري افندي خلاط فتلا مرئبة عامن الابيات رثى بها الفقيد وعدد مناقبة وتلاه جناب فتح الله افندي صوصه ثم خليل افندي مطران ثم الدكتور محمد افندي زكي بالنيابة عن رصفائه اطباء الاقسام وعاد المشبعون والمسلون عليه غيوث المراحم والرضوان و بسألون لآله جميل العزاء والسلوان

السر رتشرد اون

فقد علماء التاريخ الطبيعي شيخهم واكبرثقة فيهم العالم العامل صاحب التصانيف الكثيرة السر رتشرد اون الذي لقَبة العلماء نيوتن الناريخ الطبيعي

كانت ولادنه في لنكستر ببلاد الانكليزسنة ١٨٠٤ وتنقى الدروس الطبيَّة في مدرسة ادنبرج المجامعة ومدرسة لندن ونال الشهادة من مدرسة الجراحين الملكيَّة وظهرت منه رغبة شديدة في علم الطب آكثر مَّا في عملهِ فعكف على انقان علم التشريح حَثَى فاق به الاقراف والف رسائل كثيرة في تشريح المقابلة و برَّع في هذا الفن حَثَى صار اذا عُرِض عليه عظم واحد من حيوان انباً بنوعه وشكله ولوكان ذلك الحيوان منقرضًا والعظم كسرةً صغيرة

نذكر انه لما جاء دوصن العالم المجبولوجي سوريّة منذ بضع سنوات اكتشف قطعًا من العظام في كهف من كهوف لبنان فقلنا له كيف يكنك الاستدلال على نوع حيواناتها وهي كسر صغيرة فقال انني اربها لصديقي اون فينبئني حالاً بها وكان كما قال . واغرب من ذلك انه عُرضت علية كسرة عظم وجدث في زيلندا المجدية سنة ١٨٣٩ فتفعّها وقال انها من عظم طائر اكبرمن النعامة وشرح اوصاف هذا الطائر الذي استنتج وجوده استنتاجًا وطبع ذلك في رسالة و بعث بها الى زيلندا المجدية فاخذ العلماء يجمعن عن هذا الطائر فوجد عاماً المائر فوجد عاماً المائرة و عند بها الى زيلندا المجدية فاخذ العلماء يجمعن عن هذا الطائر فوجد عظامًا كبيرة منه وقشورًا من قشور بيضه وثبت لهم ما انبأ به الاستاذ اون

ولة مقالات كثيرة في اعال المج عيات النباتية والجيولوجية والحيوائية والفلسفيَّة والجراحيَّة والمبروحيَّة والمبروسكوبيَّة وكان عضوًا في اكثر المجعيات العلميَّة الشهيرة . توفي بوم السبت في السابع عشر من شهر دسم بر الماضي عن ثمانٍ وثمانين سنة وحضر الاحنفال بدفنه وفود من قبل جميع المجميات العلميَّة

متيو وايمس

خسرطلاب المعارف خسارة لا نقد بوفاة العالم العامل متيو وليس المشهور بمباحثه في علم المعادن و بمولفاته الكثيرة التي قصد فيها تعميم المعارف و بسط المواضيع العلمية للعامة ولله مؤلفات كثيرة منها وقود الشمس والعلم في فصول صفيرة وكيمياء الطبخ وفلسفة اللبانس ونحو ذلك من المؤلفات المفيدة وكانت وفانة في الثامن والعشرين من شهر نوفه برا لماضي وهو في الرابعة والسبعين من عمره

بالبالاوالنقاريط

التحفة الوفائية

في اللغة العامية المصرية

فتحنا بابًا في المُقتطف منذ عشر سنوات للنظر في امر اللغة العاميّة وفيما اذا كان تنقيبها مكذا كما فعل البونان بلغنهم الروميّة واعتمدها عليها في كتاباتهم بدل اللغة اليونانيّة القدية او فيما اذا كان العود الى اللغة المعربة اولى حتى تصبح لغة التكلم كما هي لغة الكتابة ، وقد تناظر الكتّاب في هذا الموضوع وقال آكثرهم بوجوب العود الى اللغة المعربة ثم سُدل عليه حجاب الاهال ولم ندر ان احدًا كتب فيه مفصلاً بعد ذلك حتى التأم ، وتم عاماء اللغات الشرقيّة في بلاد اسوج فقد م له جناب امين بك فكري رسالة مسهبة في هذا الموضوع بيّن فيها ان اللغات العربيّة العامّة لا بسهل تنفيعها والاعتماد عليها لتباينها في مصر والشام و بلاد المغرب ولدينا الآن كتاب مسهب في هذا الموضوع وضعة جناب السيد وفا افندي محمّد امين المخرب ولدينا الآن كتاب مسهب في هذا الموضوع وضعة جناب السيد وفا افندي محمّد امين اللغة المعربة وقال ان السبيل الى ذلك هو "حمل كل متمكم بالعربيّة على التكلم بها معمراعاة وجوه الإعراب والاساليب الصحيبة والتحرير من الخريف في الالفاظ بقدر الامكان " وانبع وجوه الإعراب والاساليب الصحيبة والتحرير من الخريف في الالفاظ بقدر الامكان " وانبع خلدون لم نركاتباً من كتاب العربيّة كتب في موضوعه اصح من كتابة ابن خلدون فيه فالها منطبقة على فلسفة اللغات المعروفة الآن انطباقًا تامًا وقد وافقة الوّلف في فاما من منطبقة

ويقال في انجملة ان هذا الكتاب من الكتب النفيسة يشهد لحضرة مؤلفه بسعة الاطلاع وحسن الملكة وحبذا لوتم ما اشار به للعود الى اللغة المعربة

خلاصة تاريخ العرب

مترج من كتاب العالم سيديو

اثبتنا فصلاً من هذا الكناب في هذا الجزء من المقتطف للدلالة على ما حواهُ من الفوائد . وهو شامل لتاريخ العرب قبل الاسلام و بعدهُ وفتوحهم لمالك الروم والفرس وانتشار

دولم من اقصى المشرق الى اقصى المغرب ولكن الكلام فيه موجز جدًّا وقد يبلغ الا بجاز فيه درجة الخلل فنرى الفصل الذي اثبتناه منة وهو من اوسع فصوله يقلُّ عن الفصول التي كتبناها في هذا الموضوع في المجلد الثالث من المقتطف فيودُّ من يطالعة لو زاد المؤلف كلامة اسهابًا وعرَّز اقوالة بالإسانيد التار مخيَّة . اما الترجمة فليست على ما يرام من بعض الوجوه ولاسيا في المسائل العلميَّة وحبذًا لو اعيد تنقيح الكتاب وتطبيقة على الاصل فبل طبعه ثانية . ومع ذلك فاننا نسدي الشكر الجزيل لحضرة مترجمه ولسعادة العالم العامل على باشا مبارك الذي امر بترجمته للانتفاع به

فهرس الكتب الاوربيَّة في المكتية الخديويَّة

اصدرت المكتبة الخديويَّة المصريَّة فهرساً لما فيها من الكتب الاوربيَّة فاذا هي جامعة كتبًا نفيسة في مواضيع شتَّى بالفرنسويَّة والانكليزيَّة والالمانيَّة والايطاليَّة واكثرها فيما يتعلق بالفطر المصري ولعلهُ لم يطبع كتاب في هذا الموضوع الاَّ وفي المكتبة الخديويَّة نسخة منهُ

رواية الامير مراد

ما يشهد للشرقيين بجسن الملكة في تعلم اللغات الاجنبية انهم يتقنونها حَتَى لقد يسهل عليم التأليف فيها كحضرة موَّلف هذه الرواية الكاتب الاديب خليل افندي سعد فانه درس اللغة الانكليزيّة في ديار الشام ولم نطأ رجله بالادًا انكليزيّة ولكنه الف فيها رواية منسجمة العبارة تشهد له بالبراعة فيها وقد ضمنها وصف بلاد الشام وحوران في اوائل هذا القرن واواخرالماضي واوصاف اهلها وعوائده. و يسوُّنا ان في الرواية كثيرًا من الاغلاط المطبعيّة وبعض هذه الاغلاط مخلِّ بالمهنى فعسى ان نتلافى في الطبعة الثانية

مختصر تاريخ الام الشرفية

صدر المجزه الثاني من هذا الكتاب وهوكالمجزء الاول شاهد لحضرة موَّلفهِ بالاعتماد على المصادر الموثوق بها في تأليفهِ • وموضوعهُ بلاد العراق و بابل من حيث جغرافينها وناريخها وقد وعد الموَّلف بقرب صدور المجزء الثالث فنتمنى لهُ التوفيق

مائل واجونها

فتمنا هذا الباب منذ اوَّل انشاء المقنطف ووعدنا أن نجيب فيهِ مسائل المشتركين التي لا تخرج عن دائرة محت المقتطف ويشترط على السائل (1) أن يضي مسائلة بأسمه والقابه ومحل اقامته امضاء واضحاً (٢) أذا لم يرد السائل النصريج باسمه عند ادراج سوَّالهِ فليذكر ذلك لنا و يعين حروقاً تدرج مكان اسمه (٢) أذا لم ندرج السوال بعد شهرين من ارسا له البنا فليكرره سائلة فان لم ندرجة بعد شهراً خر نكون قد اهملناه لسبب كافي

(٢) مصر . امين افندي شكري. بأي لغة كان يتكلم ابونا آدم عليهِ السلام

ج يظهر من النوراة ان آدم كان بنكلم العبرانية او الكلدانية او لغة قريبة منها اق جامعة لها . اما علماء اللغات فقد بينوا أن لغات البشر لا تردّ كلما الى لغة من اللغات المعروفة - وعلماء الطبيعة يذهبون الى ان البشر تدرَّجوا في النطق تدريجًا من الوف من السنين قبلما صار لهم لغة مثل اللغات المعروفة . فالذين نقنعهم الادلة الكتابية يرون ان آدم هو ابوكل بني المشر وإنهُ نكلم بلغة مثل اللغة العربية او السريانية او الكلدانية والذين لا نقنعهم الادلة الكتابية بل الادلة العلمية لا يرون انهُ يكن أن يفال بان للبشر ابا وإحدًا بل ان الطائفة الاولى أني تشعبت منها كل طوائف الناس كانت مولفة من عيال كثيرة وكانت تعبر عن حاجاتها وعواطفها باصوات شبجهة باصوات العجاوات ثم تدرَّجت في النطق رويدًا رويدًا مدأ ادهار كمثيرة وإنتشر نسلها في اقطار المكونة واختلف نطق كل فريق منهم او اننن

(۱) مصر . محمّد افندي رامز . اطلعت على بعض النتائج الفلكيَّة فوجدت نتيجة مستحملة في تركيا اول سننها شهر مارث سنة ١٢٠٨ اعني هن السنة الهلاليَّة الَّتي هي ١٨١٠ فا هي هن السنة فان القبطيَّة ١٦٠٩ فالمسيحيَّة ١٨٩٢ والعبريَّة فارت المشار اليه آنفًا ومن وضعة

و السنة التي تشيرون اليها في السنة الماليّة العنمانيّة وفي سنة هجريّة شمسية لا تمريّة وضعنها الدولة العليّة منذ عهد غير بعيد وبما ان السنة القمريّة اقصرمن السنة الشمسية صار هذا الفرق بين عدد السنين وقد شرحنا ذلك شرحًا مسهبًا في الجزء السابع من المقتطف في الكلام السنة المالية العنمانية فليراجع

(٢) مصر . محيَّد افندي كامل . لماذا

لا ينبت شعرفي لحية الخصي وشاربيه

ج لا شبهة في وجود العلاقة بين شعر اللحية ونمواعضاء النناسل اماكينية انفعال الماحد بالآخر فغير معروفة تمامًا حَتَّى الآن

والنارنج وكيف يعتني به

چ سنجيب ذلك بالنفصيل في باب الزراعة في جزء تال

(٩) ومنه ما انتهر دجلة يصب في البحر بعد مدينة البصرة بمسافة قريبة وفي كل يوم بحصل فيه مد وجزر مرتين في الصباح والمساء فيخلط الماء اللح بالعذب ويصل الحنلاط المائين الى جهة قبرسيد العزيراي نحو عشرين ساعة بالهابور فمن اي شيء بحدث المد ها بجزر

ج من جدب القر والشمس لماء المجر فكلما انفق وقوع القر والشمس على جهة واحدة من الارض او على جهتين متقابلتين منها جذبا ماء المجر فارتفع قليلاً وطاف على الشاطئ المجاور لفوقد شرحنا ذلك واوضحناه بالرسوم اكثر من مرّة من الاجزاء الماضية من المنتطف

(۱۰) المنيا ، تاوضوروس افندي جرجس . في لائحة المستخدمين المجديدة انه لا يستخدم . من النشاوى الآ الذي معه شهادة او دبلوما من المدارس الاميريّة او شهادة تماثلها من خارج القطر فكيف يكون الحال مع الذين تعلموا في المدارس الاهاية او الاجبية التي داخل القطر و بيدهم شهادات او دبلومات منها

ج بجب ان يَحْنط مع نلامذة المدارس الاميريَّة وينالط شهادة الحكومة مثلم بحسب بعد هم وقربهم بعضهم من بعض واستيفاء ذلك مًا يطول شرحه م

(٤) ومنة . من اي نقطة عامت سفينة سبدنا نوح عليهِ السلام

چ يدهب آكثر المنسرين الى ان نوحًا بني منيت النهرين فلا بد من إن تكون عامت من هناك

(ه) المنصورة . الخواجه يهوذا كوهن . فهايوقت بزرع النطن باميركما ومتى يكون المان جمع

ع بزرع في ولاية تكساس في اوائل شهر فبرابر ونتأخر زراعنة بالتقدم شالاً حَتَى نصل الى ولاية كارولينا الشهالية وتنسي فلا بزرع فيهما الاً في شهر مايو. و يزهر القطن في بونبوغالبًا وينضج الجوز بين سبتمبر ود مبر فيمهم من ا واخر سبتمبر الى اوائل يناير

(٦) ومنة . هل الري هناك من المطر
 اوالانهراو الاثنين

ج من الاثنين ولكن آكثرة من المطر (٧) ومنة ، متى يكون اوإن فيضات الابرهناك

ع في فصل الشناء ولاسيا في الحاخره وقد تنبض في الحائل الربيع وتغرق الارض المزروعة قطنًا فيعاد زرعها ثانية بعد نزح الماءعنها

(A) عزبة الزيتون . حسن افندي عبد الجابل . كيف يزرع شجر الليمون والبرنقال (11) الفيوم · اسكندر افندي صعب · ما هوسد الاسكندر الذي يضرب به المثل ج يقال انهُ سُدُّ بناهُ الاسكندر المكدوني ليقي سكان بين الجبلين من ابناء ياجوج وماجوج وجعله مئة فرسخ طولاً في خمسين عرضا وجعل حشوهُ الصخر وطبقه بالنعاس المذاب . وذلك كلهُ من الاقوال الَّتي لادليل على صحنها

(١٢) ومنة . هل بوغاز جبل طارق طبيعي او صناعي وهل المياه ثابتة فيه او جارية ج هو طبيعي ولكنة نكوّن من عهد بعيد اي ان المجر المتوسط كان بحيرة وكان سطحة اوطاً من سطح الاوقيانوس الانلنثيكي وكانت اور با متصلة بافريقية فيه وفي جهات ايطاليا ايضاً ثم انثغر من عند جبل طارق فدخلته مياه الاوقيانوس وغمرت الجانب الموصل بين ايطاليا وإفريقية ، وإلياه تجري المتوسط بسبب كثرة تبخر الماء من المجر المتوسط بسبب كثرة تبخر الماء من المجر

(١٢) ومنة . هل توجد علاقة بين شعر الوجه وإعضاء الناسل

وما هو الراتب الذي يأخذهُ من الحكومة

ج اما ثروتهٔ فلا نعلم مقدارها واكننا نعلم انهٔ من الاغنيا و في ما راتبهٔ فكان خمسهٔ آلاف جنيه كلورد اول للخزينة وليس لهٔ رانب كرئيس لمجلس النظار

(١٥) ومنة . كم ميل بيننا وبين الفر وهل يبعد عنا ام يقرب وهل كان ملاصنًا بأرضنا اولاً

چ بعده عنا الآن ۲۴۸۰۰ میلاً وقد کان جزء امن الارض فی غابر الازمان علی الارج فانفصل عنها وابتعد بالتدر مج والمظنون انه سیزید بعدًا الی ان یصیر الیوم ۱۵۰۰ ساعة وحینئذ ینطبق یوم الارض علی شر القمر فلا یعود ببتعد عن الارض

(١٦) ومنة . هل ارضنا هي اول ارض خلقت فيها المخلوقات الحيّة

ج لا يمكن القطع في ذلك سلبًا ولا الجابًا ولكن يُعلم يقينًا ان اجرامًا كثينة من الجرام السماء أكبر من ارضنا وإقدم منها فيبعد عن الاحتمال ان الله خالفها ولم بخلق فيها مخلوقات حبًّة (١٧) ومنة . ما هي لغة آدم التي كان

يتكلم بها

ج انظرول جواب السوّال انْمَاني (١٨) ومنهُ ما هوالهبنوتزم ج هو المعروف بالتنويم المغنطيسي وهو نوم صناعي شبيه بالنوم الطبيعي

اخار واكتفاق ت واخراهات

تحيُّل باعة الكتب

لباعة الكتب في اور با طرق من النحيل في ترويج بضائعهم قلما تخطر على بال احد من ذلك ان رجلا الله كنابا من السفسطات ولادلة الساقطة ادّعى فيه انتقاد المذهب الدار وني فانتقده الدكتور رومانس نلميذ دار ون و بيّن اغاليطة ثم اشار في مكان أخر الى ان مؤلف هذا الكتاب اظهر سخافة في انتقاد المذهب الدار وني مع انه كتابه حيث تكلم على الانتقاد في اماكن اخرى من كتابه حيث تكلم على الانتقاب الطبيعي واخذ باعة الكتاب قول رومانس "دقة الانتقاد" ووصفوا به الكتاب في اعلانهم الطبين انهذه ي وصفوا به الكتاب في اعلانهم العين انهذه ي شهادة الدكتور رومانس فية واعين انهذه ي شهادة الدكتور رومانس فية

المزايا العلمية في الام

تلا الاستاذ شستر خطبة في ألجمع العلمي البربطاني الذي عقد في الصيف الماضي ذهب فيها الى ان الام نتفاوت في اقتدارها على ترقية العلوم فبعضها اقدر من سائرها على ترقية هذا العلم و بعضها اقدر على ترقية ذاك فقال ان الامة الفرنسوية لم يعهد لها نظير في الاقيسة الدقيقة والموازين والمقايس ولمكابيل المحكمة والمالزين والمقايس ولمكابيل المحكمة والمالامة الالمائية فاحسن

توحش اور با

بورد العلماء ادلة عدية على ان الاوربيبن كانوا في الاحقاب الخالية اقوامًا همبًا متوحشين كالمتوحشين اليو. في اواسط افرينية او في جزائر الحيط وقد اوردنا كثيرًا من تلك الادلة في مقالاتنا الماضية وزيد عليها الآن دليلًا جديدًا وهو ان جاعة من الفرنسويين دخلوا الكهوف المعروفة بكهوف منتون في فصل الشتاء الماضي ووجد وإفيها عظاماً من عظام الناس الذبن عاشوا في اوائل الدور الرباعي الذي نحن فيهِ وبينها هيكل شيخ وهيكل شاب بسندل من عظامه على انه يناهز الثامنة عشرة من العمر وقد وجدول معها اصدافًا بحربة مثقوبة وإنياب الايائل وفقرات السمك فثقوبها تدل على انها كانت منظومة فلائد في عنفيها ووجدوا معها ايضا شبه مدية من الصوات وإداة من العظم بيضية الشكل كثيرة الخطوط . وغني عن البيان ان هذين الاوربيين كانا في قوم يلبسون فلائد الصدف والعظام ويستعملون ادوات الظرّان كالذبن نعدهم في عهد الخشونة والتوحش في هذا الزمان

ماجاء به علما وها هو الامعان في النظريّات والآراء على مفتضى الاقيسة المنطقيّة حَتَى يصلول الى نتائجها ثم تحتى تلك النتائج بالمتجربة والمشاهة . وإما الامة الانكليزيّة فقد فاقت سواها في العلوم الطبيعيّة الرياضيّة من بين سائر العلوم الطبيعيّة وشاهد ذلك ما اكتشفته واثبته في الطبيعيات وعلم الهيئة والكيمياء وعلم الاحياء في الفرنين الماضيين . وعلى ذلك اشار ان كل امة نفرغ جهدها في ترقية العلوم التي هي من فطرتها اقدر من سواها على توسيعها وترقيتها فطرتها وترقيتها

اقلام الالومينيوم

شاع استعال الاقلام الافرنجيَّة من الالومينيوم لخنتوولكونويبقى ابيض ولا بصداً. وقد وُجد حديثًا ان افلام الالومينيوم تكتب على الواح الحجر وتتناز على اقلام المحجر في انها تبنى على حالها دائمًا

فعل الحِمِال في إِقفار الارض

ذكرنا في العام الماضي ما كان من امر البعثة العلمية التي ارسلنها الحكومة المصريّة النجوس بلاد البجاة والقفار التي بين النيل والمجر وبلوغ المسترفلوير معدن الزمر وكتشافة خرائب برينيس القديمة وقد اطلعنا على رسالة له في جيولوجية تلك الاراضي ونباتانها استدلّ فيهاعلى ان الاودية التي في تلك النفاركانت كثيرة النبات

ثم اقفرت لان العرب الذين كانها فيها كانها بها كانها بعتنون بما فيها من الاشجار والانجم لتبقى مرعى لجمالهم ثم لما نزاها وإدي البل وصار والم يوّجرون جمالهم للفلاحين لم نعد بم حاجة الى تلك الاشجار والانجم فصار والمعونها و بحرقونها فيما وفي ظنو ان ذلك هوسبب انفراض اشجار الطيوب من جنوبي بلاد العرب ونفهقر بلاد فلسطين ونحوها من البلدان الني يدل تاريخها السابق على انها كانت آكثر خصباً منها الآن

حرض الخناصر

نريد بالحَرَض في المخلوقات الحبَّة انحطاطها في مراتب الخلق ضد الارتفاء. وما فطن اليهِ العلماء في هذه الايام حرض خناصر الاقدام فلا مخنى ان الاباهم تخناف عن سائر الاصابع بكون الابهام منها ذا مفصلين وكل اصبع ذات ثلاثة مفاصل غير انهم وجدول في كثير من هياكل الموني ان الخنصر في القدم ذات مفصلين فنط مان الثالث زال بالتعام المنصل المتوسط بنصل الانملة التحاماً نامًا وقد احصوا حدوث هذا الالتحام فوجدول انة يحدث في ٢٦ بالمئة من الهياكل كلها وانة بجدث في خنصري القدمين معًا ويزيد حدوثة في النساء عا هو في الرجال. وظن جماعة ان سببة ضغط الاحذية للاصابع ولكن ذلك مردود بدلبل حدوثه في الذبن لم يبلغوا السابعة من العمر

بالتنانوس وماتت بهِ ووجد ِ باشلمهٔ في مادة جرحها

العلم والسياسة

احنفلت المجمية الملكية ببلاد الانكايز في الشهر الماضي احنفالاً عظيمًا حضرة كثيرون من كبار رجال السياسة وتكلم فيه احدهم وتمنى ان يُنتخب الاستاذ هكسلي عضوًا في مجلس النواب لان وجودة فيه يزيد المجلس قوة ونفعاً - فاجابة الاستاذ هكسلي قائلاً انني لما كنت شابًا رآني احد كبارالحجامين فزع انه رأى في من الاوصاف طلمكات ما يحقق نجاحي لو انخذت المجاماة طالمكات ما يحقق نجاحي لو انخذت المجاماة ثم اردة له ما اربحة منها، فاجبته ان كل قواي منجهة الى كشف الحفائق لا الى اخفائها فلا تلبق بي هذه الصناعة .اما السياسة فأرى من تناقض احزابها في الحقائق لا الى اخفائها من تناقض احزابها في الحقائق المقررة ما بمنع نجاحي فيها منعاً نامًا

استعال الشمبانيا

بيع سنة ١٨٤٥ من الشمبانيا ما ثمنة سنة ملايبن و ٦٢٥ الف فرنك ثم زاد ثمن ما بيع منها رويدًا رويدًا فبلغ سنة ١٨٦٩ نحى سنة عشر ملبون فرنك وسنة ١٨٧٢ اثنين وعشرين ملبون فرنك وسنة ١٨٩١ نحو ثمانية وعشرين ملبون فرنك وسنة ١٨٩١ نحو ثمانية وعشرين ملبون فرنك وستكون آفة المسكرات بل في الاجنة نفسها قدر حدوثه في الكبار وفي الذبن لانجندون الاحذية الضيقة ايضا. وقد اطال الدكتور بفتزنرا لبحث فيها وحكم بعد ذلك ان خناصر الاقدام آخذة في الحرض السبب غير معلوم . وإن عضلات المنصر تخط ايضا انحطاطاً مطابقاً لحرضه وإلنحام منصليه وهذه الحادثة من الغرابة بكان فانها تدل منذ الآن على ان خنصر الندم سيصيرذا مفصلين كالاجهام على توالي الاعقاب وتمادي الايام

علاج التنانوس

ان العالم كتاساتو الذي اكتشف باشلس التانوس ادخل قطعاً صغيرة من الخشب في بدن حيط نات صغيرة بعد تغطيسها في مرق فيه من جراثيم باشلس التنانوس قاصدًا بذلك أن يثل الطريقة التي تدخل بها جراثيم التنانوس بدن الحيوان وكان يطعم بعض هذه الحيوانات بالمصل الواقي من التنانوس وبترك البعض الآخر بلا نطعيم فالتي نطعم لانصاب بالتنانوس والتي لا تطعم تصاب به وتموت . وقد اثبت بعضهم أن جراثيم باشلس التنانوس تبقى حية فعالة سنين كثين فان ولدًا نشبت في رجلهِ شظيّة من الخشب ملطخة بجراثيم التنانوس فاصيب به ومات وذلك منذ احدے عشرة سنة ونزعت الشظية من رجله وحفظت كل هذه المنة المُ أدخل جزاء منها في جسم ارنب فاصيبت من شر الضربات على اوربا والبلدان المتثدية بها في استعالها

باعة الادوية ورجال العلم

نرى كثيرًا من الادوية المستحضرة مصحوبًا بورقة عليها شهادة الاطباء الذين جربوه وشهدوا بنفته وكشيرًا ما تكون هذه الشهادات كاذبة لا اصل لها . يدلُ على ذلك ما كثبة الدكتور كلين البكتير يولوجي منذ ايام قليلة وهو انه رأى اناسًا يبيعون الامينول كزيل المعدوى وعليه شهادة الدكتوركلين ننسه فحللة ووجد فيه جزءًا من المكتوركلين ننسه فحللة ووجد فيه جزءًا من الماء مع انه هو امتحن الامينول مرة في ازالة المعدوى فوجد انه اذا اذبب الجزء منه في الماء مع انه هو ان الماء لم يقتل جرائيم المبتق ستمئة جزء من الماء لم يقتل جرائيم المبتق الكبيئة الابعد ان تعرف له اربعًا وعشرين الماء ولا يقتلها كلها حينئذ

ووجد ايضاً بلورات البريودات معروضة كمزيل للعدوى وعليهاشهادنة ابضاً ولم يكن قد امتحن فعلها من قبل فامتحن فعلها فلم يجد انها تميت شيئاً من المكروبات المعدية ، فليحذر باعة العقاقير الطبيّة من مثل ذلك

سکان بیرو

ذكر السنبور بزت انسكان بلاد بير و الاصليين كان عددهم اثني عشر ملبونا حينا تغلّب عليها الاسبانيون في اوائل القرت

السادس عشر اما الآن فلم يبق فيها من سكانها الاصليين سوى مليون وخيس مئة الف نفس وجملة مافيهامن السكان الاصليين والاسبانيول والخلاسيين والزنوج اقل من مليونين وسبع مئة الف نفس فكان دخول الاسبانيين اليها من اكبر البلايا على اهاليها

ترع المريخ

قال العالم كمبتون في جريدة العلم ان الناظر الى ترّع المريخ يراها تقسمة الى اشكال مسدسة الاضلاع فارتأى ان المرنخ كان مصهورًا وجمد فتبلور سطحة في اشكال مسدَّسة وهذه الترع هي الشقوق المتكوَّنة عند جوانب المسدسات

نجم بيت لم

جاء في الاصحاح اثماني من انجيل من المجوس الذين جاه وا من المشرق لمشاهدة السيد المسيح حيرت ولادته رأوا نجمة في المشرق ، وقد اختلف المفسرون والفلكي كبلرالى في حقيقة هذا النجم وذهب الفلكي كبلرالى الله المشتري وزحل في اقترانها الآان العالم ستكول كنب فصلاً في هذا الموضوع في الشهر الماضي في جريدة علم الفلك بين فيك النجم بيت لحم انما هو المشتري والزهن في اقترانها ووجد بالحساب انهما اقترنا فبل موت هيرودس بسنتين في الشامن من شهر مايو (ايار) وظهرا حينئذ مفترنين في المشرق مايو (ايار) وظهرا حينئذ مفترنين في المشرق المشرق ما المسلم المناس المناس من شهر والماري وظهرا حينئذ مفترنين في المشرق المشر

قبل شروق الشمس بساعيين ولا يصدق ذلك على غيرها من السيارات ، وقد غنل هذا العالم عن نص الكتاب القائل ان النجم الذي رآء المجوس في المشرق جاء ووقف حيث كان الصبي اي انه ظهر للعجوس ايامًا منوالية وكان سيره عيرسير النجوم العادي وذلك يقضي بانه غير السيارات ، وكثيرًا ماحا ول علماء الطبيعة تفسير العجائب الدينية بالحوادث الطبيعية فنعدً ول حدود الطبيعة وحنوق الدين

قوة شلاً نياغرا

ذكرناغير مرة ان الاميركيين عزموا على استخدام قوة الماء الغزير المنعدر في شلال نباغرا ببلادهم وقد رأينا الآن في الجرائد العلمية انهم قد الموا آكثر الاعال اللازمة لذلك وسيمولون انحدار جانب من الماء الى فؤ كهر بائية فيرسلون منها فوة خمسة وار بعين الف حصان الى مدينة بفالو وقوة ثلاثين الف حصان الى الماكن اخرى

الذوق في صفَّارة البحر

صنَّارة البحر من ادنى طوائف المخلوقات الحيَّة ولكنها تميز الطهام من غير الطعام وتميز بين الطعوم ايضًا أكثر من طفل الانسان.

ذكر المالم ناجل انه كان يدني قطع السردين من اصابع صفارة البحر في معرض الحيوانات بنائلي فتنامسها الاصابع وإحدة بعد الاخرى ثُم نقبض عليها وتلتقها وتبتلعها . ثم يدني منها قطع الورق بعد ان يبلها بماء البجر ومجمعها على نفسها حَتَّى تصير مثل قطع السردين شكلا فلا نقبض عليها فيبلها بعصارة السمك ويدنيها منها فتقيض عليها وتمنص العصارة منها ثم تَجُها وإذا بلها باء السكر قبضت عليها ايضًا وإمنصت الماء منها ونجنها بعد ذلك . وإذا بلها عاء الكينالم نقبض عليها بل دفعتها عنها وإنتبضت وهذا الشعور خاص بأصابعها لانة اذا وضعت قطعة لحم في فها بين اصابعها لمنشعر بها وإذاقطعت اصابعها لم تظهر عليها علامات الالم فا لاصابع تذوق وتلمس ولكنها لانتألم

علم الآثار المصريّة

عين الدكتور فلندرس بتري الاثري المشرية استاذًا لعلم الاجبنيولوجيا (الآثار المصريّة) في مدرسة لندن الجامعة ونفقة هذا المنصب من المال الذي وقفتة السيدة اميليا ادوردس لهذه الغاية وسيشرع في القاء المصريّة المحديثة وفي اللغة المصريّة القديمة

فهرس الجزء الرابع من السنة السابعة عشرة وجه فهرس الجزء الرابع من السنة السابعة عشرة وجه (١) الحيي من الميت (٦) الحواء الاذن وعلاجها (٦) ادواء الاذن وعلاجها (٢) شوائب اللغة العربيّة (لجناب يوسف افندي شلحت) ٢٦٨ (٤) داران للعلم بباريس (لجناب مرقص افندي حنا) ٢٦٨ (٥) عرب اسبانيا
(۱) الحي من الميت (۲) ادواء الاذن وعلاجها (۲) ادواء الاذن وعلاجها (۲) شوائب اللغة العربيّة (لجناب يوسف افندي شلحت) (۲) داران للعلم بباريس (لجناب مرقص افندي حنا) (۵) عرب اسبانيا
(۱) الحي من الميت (۲) ادواه الاذن وعلاجها (۲) ادواه الاذن وعلاجها (۲) شوائب اللغة العربيّة (لجناب يوسف افندي شلحت) (۲) داران للعلم بباريس (لجناب مرقص افندي حنا) (۵) عرب اسبانيا
(٦) ادواه الاذن وعلاجها (٦) ادواه الاذن وعلاجها (٦) شطحت) ٢٢٢ (ع) شطحت) ٢٢٨ (٤) داران للعلم بباريس (لجناب مرقص افندي حنا) ٢٢٨ (٥) عرب اسبانيا
(٢) شوائب اللغة العربيّة (لجناب يوسف افندي شلحت) ٢٢٢ (٤) داران للعلم بباريس (لجناب مرقص افندي حنا) ٢٢٨ (٥) عرب اسبانيا
(٤) داران للعلم بباریس (لجناب مرقص افندي حنا) ٢٢٨ (٥) عرب اسبانیا
(٥) عرب اسبانیا
(٦) الانسان (لجاب صائح أفندي حمدي)
(٢) الحب في القرون الوسطى والحديثة
ملخصة من كتاب للعالم فنك بقلم جناب نسيم افندي برباري
(٨) التلفراف بلاسلك
(٩) جيراننا في الساء
(١٠) انجداع المين
(١١) تولد الحي من الجاد
(١٢) ماب الصمة وطريقة جديدة لعلاج الرمد الحبيبي وتنفية الهواء في غرف الحوامل منافع الماء الحاره
النفوس جرحي و غرغرة في نان النفس اي البخر . متحوق في الديسببسيا التي يكثر فيها النطبل.
خطر ذر الكانومل مع شرب يودور البوتاسيوم . علاج الصرع (داء النقطة) بيورات الصودا . مرهم نافع في يسور ياسس فروة الراس
(١٢) .اب المناظرة والمراسلة · رفع الابهام عا جاء به الاستفهام · اهل البدو اقرب الى الخبر من أهل
المحضر. المعامل في مصر
(12) باب الزراعة · فائدة الرماد في الزراعة.كوليرا الدجاج وعلاجها · المعزى النوبي · خسارة الساد با لاهال . الدود القرعي في المواشي · الزراعة والصناعة والتجارة · شذور زراعية
با دهال . الدود العربي في المحل في الرواعة في صفحاء في في و الشمع لصفل الاثاث حفظ المحديد (10) باب الصناعة ، معدن النكل وما يصنع منه ، عمل الصابون ، الشمع لصفل الاثاث حفظ المحديد
والصلب من الصدا
(١٦) وفيات . الدكتور صليم دياب ، السر رتشرد اون ، منيو وليمس
(١٧) باب الهدايا والنقار يظ . التحقية الوقائية ·خلاصة تاريخ العرب · فهرس الكتب الاوربية في المكتبة المخديوية · رواية الامير مراد · خنصر تاريخ الام الشرقية
المحديوية ، روايه الامبر مراد ، محمصر ماريج الأمم السريب (١٨) مسائل واجو بنها ، وفيه ١٨ مسألة
(19) باب الاخبار · توحش اور با. تحيل باعة الكتب . المزايا العلمية في الام · اقلام الالومينيوم · فعل
الجال في افغار الارض . حرض الخفاصر · علاج الننانوس · العلم والسياسة · استعمال الشمبانيا · باعة
الادوية ورجال العلم . سكان بيرو . ترَع المريخ · نجم بيت لحم · قوة شلال نياغوا · الذوق في صفارة البجر · علم الاثار المصرية

N INTER

ě